

UNSERE LEISTUNG MACHT DEN UNTERSCHIED ▶ **BACO**[®]

► Pilztaster

Baco bietet die größte Auswahl von Pilztaster: Tastend, Not-Aus, Not-Halt mit und Gehäuse in der Branche. Lieferbar sind 22mm und 30mm Frontelemente in Kunststoffausführung. Diese erfüllen die geltende EUROPÄISCHE NORM ISO 13850 und IEC Normen. Lieferbar mit Zug- Dreh- oder Schlüsselentriegelung nicht beleuchtet oder beleuchtbar, mit unterschiedlicher Schaltstellungsanzeige. Eine Vielzahl Zubehör, wie NOT-HALT Schilder abschließbare Schutzkragen sind verfügbar.



Not-Halt Taster
ISO 13850
beleuchtbar



IP66 to IP69K
IK05,
Frontelement mit
Verdrehungsschutzring



:Bohrung Ø 22,3mm

► NOT-HALT TASTER - ÜBERLISTUNGSSICHER NACH ISO 13850 :

Der Norm IEC 60947-5-5 gemäß kann die Not-Halt-Funktion durch einen ISO13850 Pilztaster in Verbindung mit einer NC-Kontakteinheit mit „positiver Öffnung“ gewährleistet werden. Unsere ISO13850 Pilztaster sind dergestalt gebaut, dass eine zur Kontaktöffnung ausreichende Drück-Aktion automatisch diese Öffnung unwiderruflich sperrt. Das dadurch ausgelöste „Not-Halt“-Signal kann dann nur durch gezielte manuelle Rückstellung des Pilztasters (ziehen und drehen bzw. Entsperrung mit Schlüssel) gelöscht werden. Diese Funktion ermöglicht das Auslösen eines „Not-Halt“-Signals für Geräte, die der durch die IEC 60204-1 Norm ergänzten Richtlinie 98/37CE (Maschinensicherheit) unterliegen. Die ISO13850 Pilztaster sind ebenfalls derart gestaltet, dass sie den Sicherheitsanforderungen der Normen ISO 13850 entsprechen.

► VORTEILE

„Immer innovativ:wir passen uns IhrenWünschen an,wir beobachten Sie bei der Arbeit“

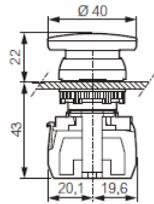
- Elektrische Sicherheit durch isolierendeWerkstoffe
- Design und Form verhindern Schmutzablagerungen und ermöglichen einfache Reinigung
- Beleuchtbare Not-Halt Taster nach ISO 13850 mit seitlicher Anzeige (mit gelbem Ring)
- Optimierte Ergonomie: dreieckige Not-Aus Taster mit Drehentriegelung, ergonomische Taster
- Innovative Funktionen: beleuchtbare Not-Halt Taster
- Optimierte Abmessungen: reduzierte Höhe der Frontelemente

► **Komplettgeräte: Not-Aus Taster ø 22**

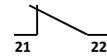
Ø40 NOT-AUS TASTER – TASTEND

Drücken

Bestell-Nr.



● NC

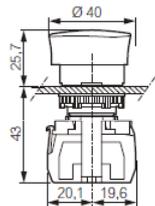


L21AD01C

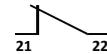
Ø40 NOT-AUS TASTER – TASTEND

Drehentriegelung

Bestell-Nr.



● NC

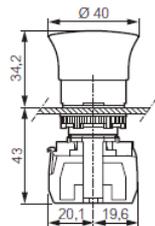


L22ED01D

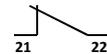
Ø40 NOT-AUS TASTER – TASTEND

Zugentriegelung

Bestell-Nr



● NC

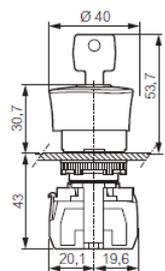


L22DD01A

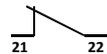
Ø40 NOT-AUS TASTER – TASTEND

Schlüsselentriegelung

Bestell-Nr



● NC



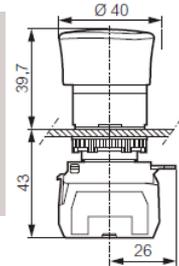
L22GM01E

▶ Not-Halt-Taster ISO 13850

Ø40 ISO13850 – RASTEND

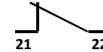
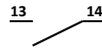
Drehentriegelung

Bestell-Nr.



Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850

● NO+NC

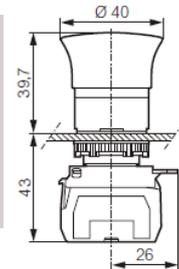


L22ER01D

Ø40 ISO13850 – RASTEND

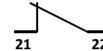
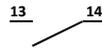
Zugentriegelung

Bestell-Nr



Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850

● NO+NC

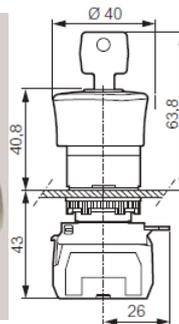


L22DR01B

Ø40 ISO13850 – RASTEND

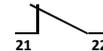
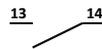
Schlüsselentriegelung

Bestell-Nr



Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850
Lieferung mit 2 Schlüsseln Nr.455

● NO+NC

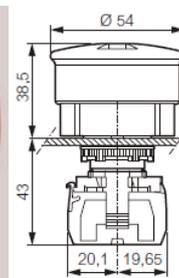


L22GR01B

Ø54 ISO13850 – RASTEND

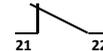
Zugentriegelung mit Schaltstellungsanzeige

Bestell-Nr



Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850
Schaltstellungsanzeige: STOP - I

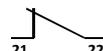
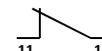
● NC



L22DU01G

Mit Text: PUSH PULL - STOP

● 2 NC



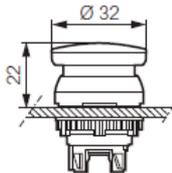
L22DU01K

► **Frontelemente Ø22: Drucktaster nicht Beleuchtbar**

PILZTASTER Ø32 – TASTEND

Drücken

Bestell-Nr.



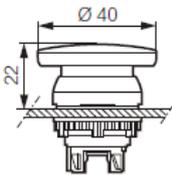
- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb

- L21AC01
- L21AC02
- L21AC03
- L21AC04

PILZTASTER Ø40 – TASTEND

Drücken

Bestell-Nr.



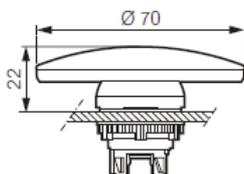
- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Blau

- L21AD01
- L21AD02
- L21AD03
- L21AD04
- L21AD06

PILZTASTER Ø70 – TASTEND

Drücken

Bestell-Nr.



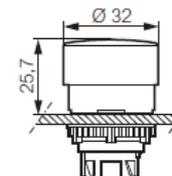
- Rot
- Schwarz

- L21AE01
- L21AE03

Ø32 – RASTEND

Drehriegelung

Bestell-Nr.



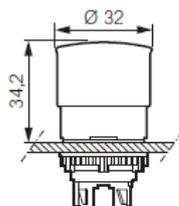
- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Rot - mit Text STOP- STOP

- L22EC01
- L22EC02
- L22EC03
- L22EC04
- L22EC01H

Ø32 – RASTEND

Zugriegelung

Bestell-Nr.



- Rot

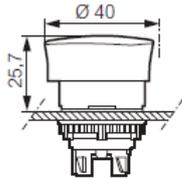
- L22DC01

▶ Frontelemente Ø22: Drucktaster nicht Beleuchtbar

Ø40 – RASTEND

Drehriegelung

Bestell-Nr.



Ohne Text

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb

- L22ED01**
- L22ED02**
- L22ED03**
- L22ED04**

Mit Text

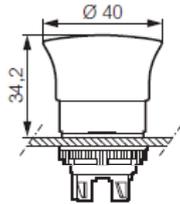
- Rot – mit Text STOP- STOP - STOP
- Rot – mit Symbol ⇨ ⇨ ⇨

- L22ED01B**
- L22ED01G**

Ø40 – RASTEND

Zugriegelung

Bestell-Nr.



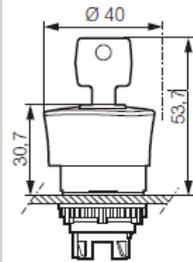
- Rot
- Schwarz

- L22DD01**
- L22DD03**

Ø40 – RASTEND

Schlüsselriegelung

Bestell-Nr.



Lieferung mit 2 Schlüsseln Nr. 455

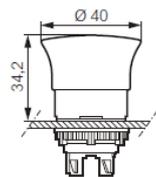
- Rot

- L22GM01**

Ø40 – RASTEND

Zugriegelung

Bestell-Nr.



- Rot – mit Text STOP- STOP - STOP

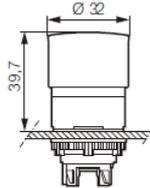
- L22DD01S**

► Frontelemente Ø22: ISO 13850 NOT-HALT – nicht Beleuchtbar

Ø32 ISO 13850 – RASTEND

Zugentriegelung

Bestell-Nr.



Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850

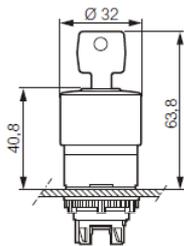
● Rot

L22DQ01

Ø32 ISO 13850 – RASTEND

Schlüsselentriegelung

Bestell-Nr.



Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850
Lieferung mit 2 Schlüsseln Nr. 455

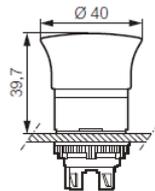
● Rot

L22GQ01

Ø40 ISO 13850 – RASTEND

Zugentriegelung

Bestell-Nr.



Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850

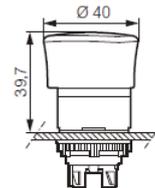
● Rot

L22DR01

Ø40 ISO 13850 – RASTEND

Drehentriegelung

Bestell-Nr.



Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850

● Rot

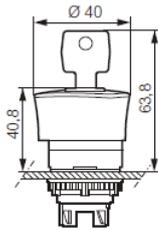
L22ER01

► Frontelemente Ø22: ISO 13850 NOT-HALT– nicht Beleuchtbar

Ø40 ISO 13850 – RASTEND

Schlüsselenriegelung

Bestell-Nr.



Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850
Lieferung mit 2 Schlüsseln Nr. 455

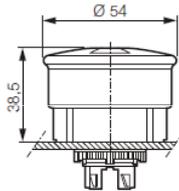
● Rot

L22GR01

Ø54 ISO 13850 – RASTEND

Zugentriegelung mit Stellungsanzeige

Bestell-Nr.



Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850

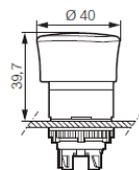
- Rot - mit Bezeichnung O-I
- Rot - mit Bezeichnung STOP-I
- Rot - mit text STOP PUSH-PULL

L22DU01A
L22DU01
L22DU01B

Ø40 ISO 13850 – RASTEND

Drehentriegelung

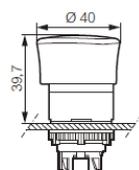
Bestell-Nr.



Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850

● Rot – mit Symbol IEC 60417-5638/ ISO 13850

L22ER01K

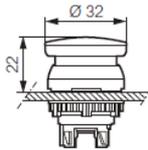


● Rot – mit Text « EMO »

L22ER01F

► **Frontelemente Ø22: Beleuchtbar**

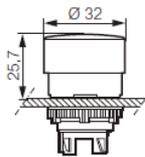
Ø32 – TASTEND Drücken Bestell-Nr.



- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiß

L21AL10
L21AL20
L21AL40
L21AL50

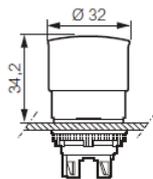
Ø32 – RASTEND Drehentriegelung Bestell-Nr.



- Rot

L22EL10

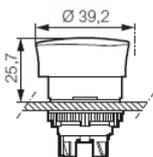
Ø32 – RASTEND Zugentriegelung Bestell-Nr.



- Rot

L22DL10

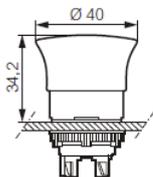
Ø40 – RASTEND Drehentriegelung Bestell-Nr.



- Rot
- Grün
- Gelb

L22EM10
L22EM20
L22EM40

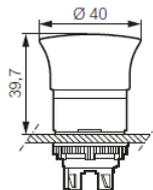
Ø40 – RASTEND Zugentriegelung Bestell-Nr.



- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiß

L22DM10
L22DM20
L22DM40
L22DM50

Ø40 ISO 13850 – RASTEND Zugentriegelung Bestell-Nr.



- Rot

Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
Überlastungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850

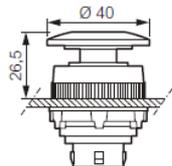
L22DN10

▶ **Frontelemente Ø30: Drucktaster nicht Beleuchtbar**

Ø40 TASTEND - PILZTASTER

Drücken

Bestell-Nr.



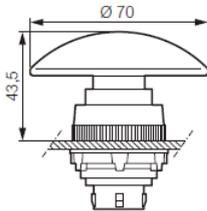
- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb

- T16AD01
- T16AD02
- T16AD03
- T16AD04

Ø70 TASTEND - PILZTASTER

Drücken

Bestell-Nr.



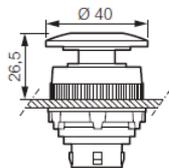
- Rot
- Schwarz

- T16AE01
- T16AE03

Ø40 RASTEND - PILZTASTER

Zugentriegelung

Bestell-Nr.



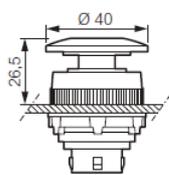
- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb

- T16DD01
- T16DD02
- T16DD03
- T16DD04

Ø40 RASTEND - PILZTASTER

Drehentriegelung

Bestell-Nr.



Mit automatischer Verriegelung

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb

- T16ED01
- T16ED02
- T16ED03
- T16ED04

Mit manueller Verriegelung

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb

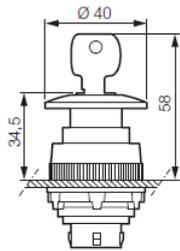
- T16FD01
- T16FD02
- T16FD03
- T16FD04

▶ Frontelemente Ø30: Drucktaster nicht Beleuchtbar

Ø40 RASTEND - PILZTASTER

Schlüsselentriegelung

Bestell-Nr.



Lieferung mit 2 Schlüsseln Nr. 455

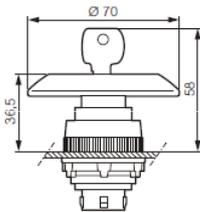
● Rot

T16GM01

Ø70 RASTEND - PILZTASTER

Schlüsselentriegelung

Bestell-Nr.



Lieferung mit 2 Schlüsseln Nr. 455

● Rot

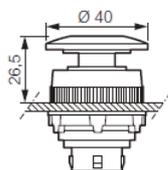
T16GP01

▶ Frontelemente Ø30: Beleuchtbar

Ø40 TASTEND - PILZTASTER

Drücken

Bestell-Nr.



● Rot
● Grün
● Gelb
○ Weiß

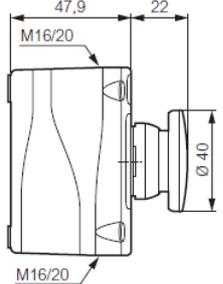
T16AM10
T16AM20
T16AM40
T16AM50

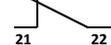
► Gehäuse mit 1 Taster – nicht beleuchtbar

Ø40 – TASTEND

Drücken

Bestell-Nr.

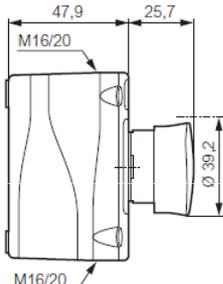
● NC 

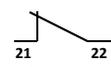
Bezeichnung  **LBX10210**

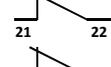
Ø40 RASTEND

Drehentriegelung

Bestell-Nr.

● NC 

● NC 

● NC 

Bezeichnung

ARRET D'URGENCE **LBX10310**

NOT-AUS **LBX10410**

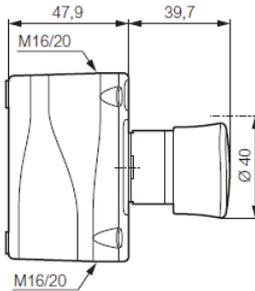
EMERGENCY STOP **LBX10510**

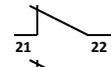
Ø40 – ISO 13850- RASTEND

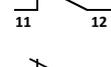
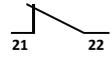
Drehentriegelung

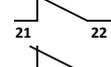
Bestell-Nr.

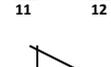
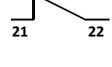
Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850

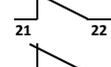



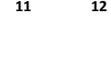
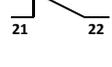
● NC 

● 2NC  

● NC 

● 2NC  

● NC 

● 2NC  

Bezeichnung

ARRET D'URGENCE +  **LBX17101**

ARRET D'URGENCE +  **LBX17102**

NOT-HALT +  **LBX17201**

NOT-HALT +  **LBX17202**

EMERGENCY STOP +  **LBX17301**

EMERGENCY STOP +  **LBX17302**

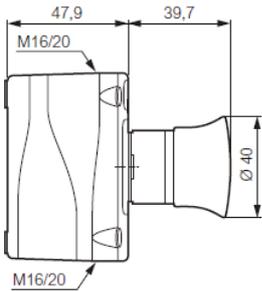
▶ Gehäuse mit 1 Taster – nicht beleuchtbar

Ø40 – ISO 13850- RASTEND

Zugentriegelung

Bestell-Nr.

Überlastungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850



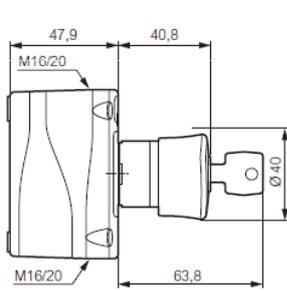
		Bezeichnung		
● NC		ARRET D'URGENCE +		LBX15101
● 2NC		ARRET D'URGENCE +		LBX15102
● NC		NOT-HALT +		LBX15201
● 2NC		NOT-HALT +		LBX15202
● NC		EMERGENCY STOP +		LBX15301
● 2NC		EMERGENCY STOP +		LBX15302

Ø40 – ISO 13850- RASTEND

Schlüsselentriegelung

Bestell-Nr.

Überlastungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850



		Bezeichnung		
● NC		ARRET D'URGENCE +		LBX11101
● 2NC		ARRET D'URGENCE +		LBX11102
● NC		NOT-HALT +		LBX11201
● 2NC		NOT-HALT +		LBX11202
● NC		EMERGENCY STOP +		LBX11301
● 2NC		EMERGENCY STOP +		LBX11302

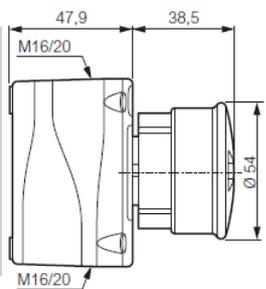
Ø40 – ISO 13850- RASTEND

Zugentriegelung mit Zustandsanzeige

Bestell-Nr.

Überlastungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850

Doppelte Zustandsanzeige: mittels gelben Ring und im Sichtfenster



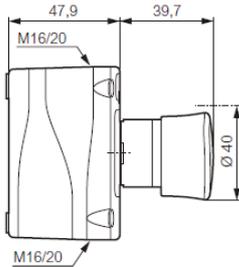
		Bezeichnung		
● NC		STOP-		LBX14201
● 2NC		STOP-		LBX14202
Mit Text STOP PUSH PULL		Bezeichnung		
● NC		STOP-		LBX130111
● 2NC		STOP-		LBX130112
● 3NC		STOP-		LBX130113

► Gehäuse mit 1 Taster – nicht beleuchtbar

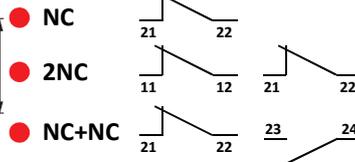
Ø40 – ISO 13850- RASTEND

Drehentriegelung

Bestell-Nr.



Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850
Rot mit Symbol IEC 60417-5638/ ISO 13850



LBX130065

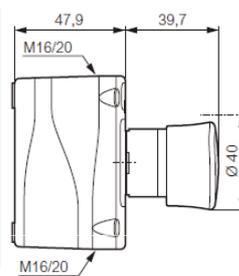
LBX130066

LBX130057

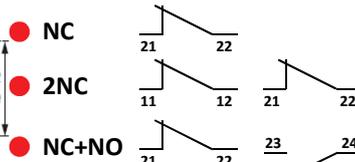
Ø40 – ISO 13850- RASTEND

Drehentriegelung

Bestell-Nr.



Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850
Rot mit Text « EMO »



LBX130067

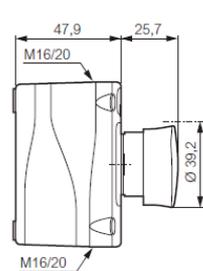
LBX130069

LBX130068

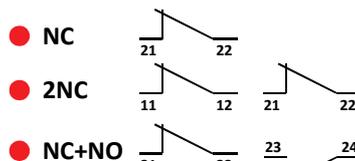
Ø40 - RASTEND

Drehentriegelung

Bestell-Nr.



Rot mit Text STOP STOP STOP



LBX130008

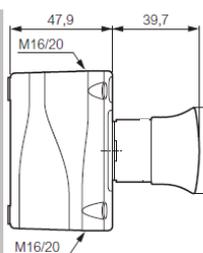
LBX130009

LBX130010

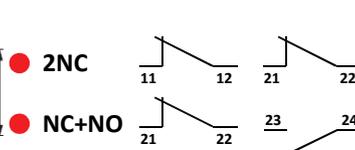
Ø40 - RASTEND

Zugentriegelung

Bestell-Nr.



Rot mit Text STOP STOP STOP



LBX130075

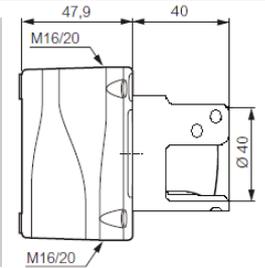
LBX130074

► Gehäuse mit 1 Taster – nicht beleuchtbar

Ø40 + SCHUTZKRAGEN ABSCHLIEßBAR- RASTEND

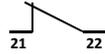
Zugentriegelung

Bestell-Nr.



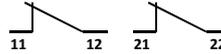
Kontaktelemente frontbefestigt
Rot mit Text STOP-STOP-STOP

● NC



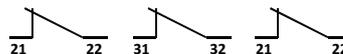
LBX130091

● 2NC



LBX130092

● 3NC

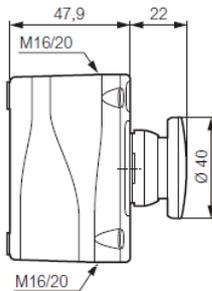


LBX130093

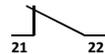
Ø40 – TASTEND

Drücken

Bestell-Nr.



● NC



Bezeichnung



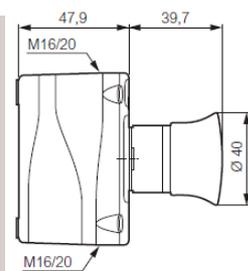
LBX130047

► Gehäuse mit 1 Taster – beleuchtbar

Ø40 – ISO 13850- RASTEND

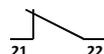
Zugentriegelung

Bestell-Nr.



Überlastungssicher nach IEC 60947-5-5 /ISO 13850
Mit LED-Elemente 230V, Rot, 33SARH

● NC



Bezeichnung

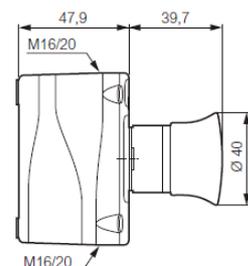


LBX130179

Ø40 - RASTEND

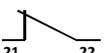
Zugentriegelung

Bestell-Nr.



Mit LED-Elemente 230V, Rot, 33SARH

● NC



Bezeichnung

NOT-AUS

LBX130135



► Gehäuse Ø22

1 EINBAUSTELLE

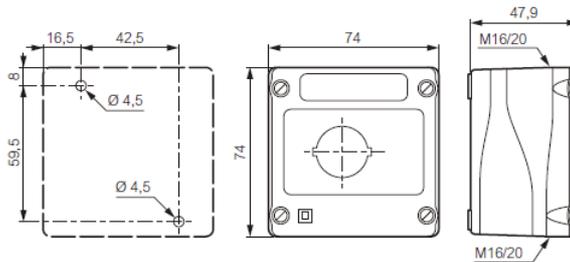
Bestell-Nr.



Schwarzes Unterteil

● Gelber Deckel

LBX0100J



1 EINBAUSTELLE

Bestell-Nr.

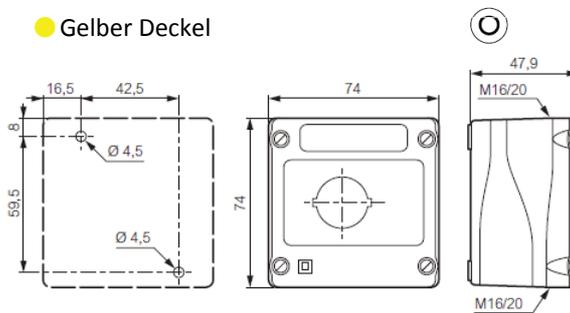


Schwarzes Unterteil

● Gelber Deckel

Bezeichnung

LBX130046



1 EINBAUSTELLE

Bestell-Nr.



Schwarzes Unterteil

● Gelber Deckel

Bezeichnung

EMERGENCY STOP

LBX0100JB

● Gelber Deckel

NOT-AUS

LBX0100JC

● Gelber Deckel

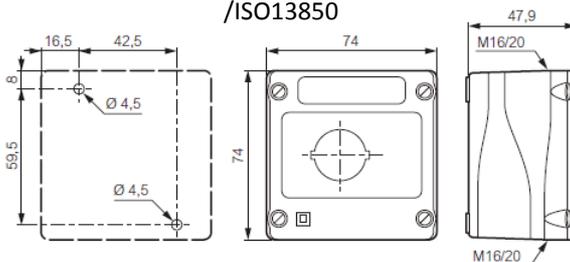
NOT-HALT + ▽

LBX0100JD

● Gelber Deckel mit Symbol IEC 60417-5438 /ISO13850



LBX130167

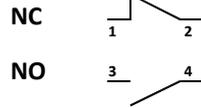
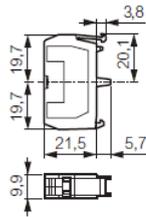




► Kontaktelemente

KONTAKTELEMENTE – SCHRAUBANSCHLUSS

Bestell-Nr.

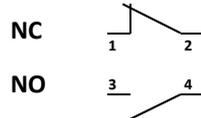
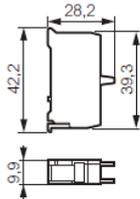


33E01

33E10

KONTAKTELEMENTE FÜR GEHÄUSE – SCHRAUBANSCHLUSS

Bestell-Nr.

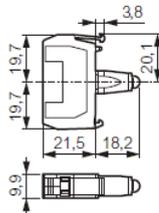


33S01

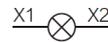
33S10

LED-ELEMENTE – SCHRAUBANSCHLUSS

Bestell-Nr.



LED



● Rot 12-24V AC/DC

33EARL

● Rot 48V AC/DC

33EARL4

● Rot 130V AC

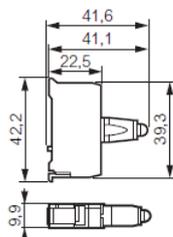
33EARM

● Rot 230V AC

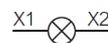
33EARH

LED-ELEMENTE FÜR GEHÄUSE – SCHRAUBANSCHLUSS

Bestell-Nr.



LED



● Rot 12-24V AC/DC

33SARL

● Rot 130V AC

33SARM

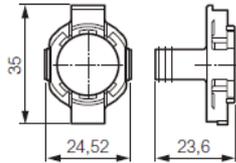
● Rot 230V AC

33SARH

► **Zubehör Ø22**

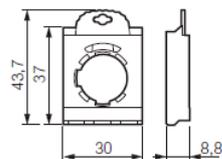
ADAPTER

Bestell-Nr.



1 Fachadapter

331E



3 Fachadapter

333E

RUNDE BEZEICHUNGSSCHILDER

Bestell-Nr.



Gelber Hintergrund, schwarze Bezeichnung

Ø60

ARRET D'URGENCE +

LWE16100

ARRET D'URGENCE

LWE16152

NOT AUS

LWE16200

NOT-HALT +

LWE16232

EMERGENCY STOP +

LWE16300

EMERGENCY STOP

LWE16352

Ø80

ARRET D'URGENCE +

LWE00100

ARRET D'URGENCE

LWE00152

NOT AUS

LWE00200

NOT-HALT +

LWE00232

EMERGENCY STOP +

LWE00300

EMERGENCY STOP

LWE00352

SCHUTZKRAGEN ABSCHLIEßBAR

Bestell-Nr.



Für Not-Aus Taster rastend

● Gelb

LWA0240

Ø 40 mm

MONTAGESCHLÜSSEL

Bestell-Nr.



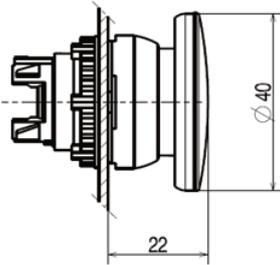
Für Befestigungsmutter Ø 22

LWA0234

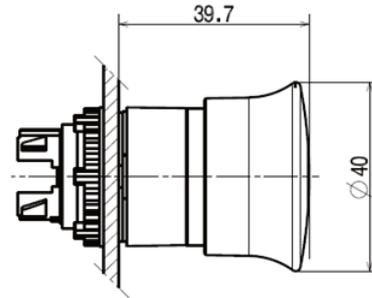
► Technische Daten Ø22

Abmessungen

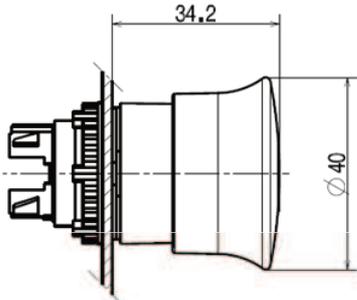
Not-Aus Taster Tastend



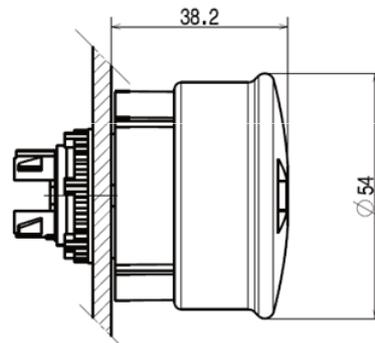
Not-Halt Taster Ø 40, ISO 13850 Rastend
Zugentriegelung



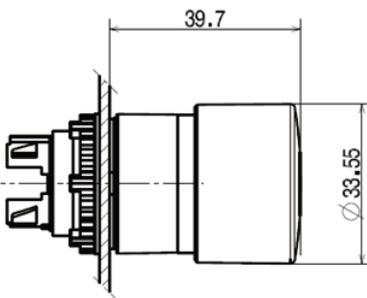
Not-Aus Taster Ø 40, Rastend Zugentriegelung



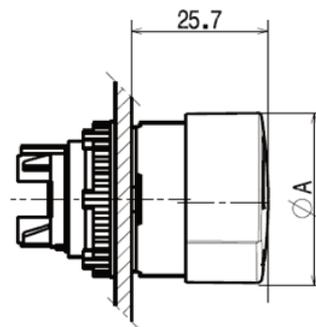
Not-Halt Taster Ø 54, ISO 13850 Rastend
Zugentriegelung



Not-Halt Taster Ø 32, ISO 13850
Rastend Zugentriegelung



Not-Aus Taster , Rastend Drehentriegelung

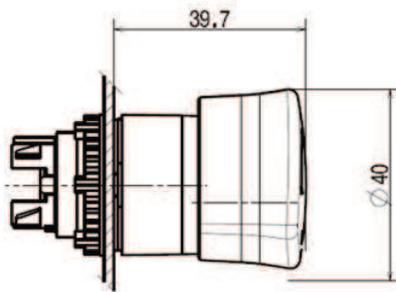


Ref L22EC01/03 ØA = 32 mm
Ref L22ED01/03/01B ØA = 40 mm

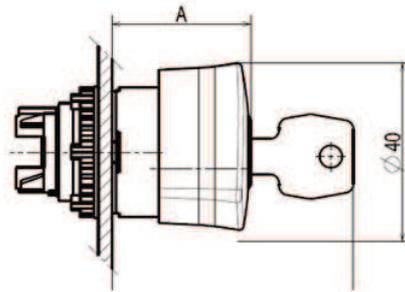
► Technische Daten Ø22

Abmessungen

Not-Halt Taster Ø 40, ISO 13850
Rastend Drehentriegelung



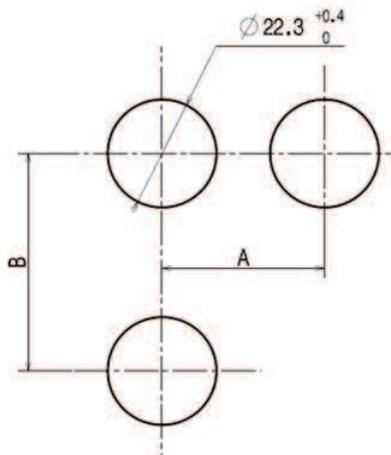
Not-Aus Taster , Rastend Schlüsselentriegelung



Ref	A (mm)	B (mm)
L22GM01	30.7	53.7
L22GR01	40.8	63.8

EINBAU

BOHRPLÄNE Für Geräte mit Schraubanschluss und Federzugklemme
Frontplattenstärke: 1 bis 6 mm



Abmessungen

A	= 30	Mit oder ohne Einlegeschild (Standard)
	= 33	Für Silikondichtungshaube IP 67
	= 40	Mit großem Einlegeschild
	> 40	Für Not-Aus Taster Ø40
	> 45	Für Drehschalter mit Knebel lang
	= 38	Für superflachen Taster
	= 50	Bei 5-Fachadapter
B	= 45	Mit oder ohne Einlegeschild (Standard)
	= 54	Mit Doppeldrucktaster
	= 77	Mit Doppeldrucktaster + Einlegeschild
	= 50	Joystick

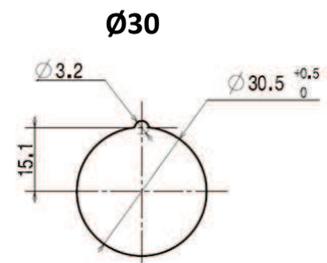
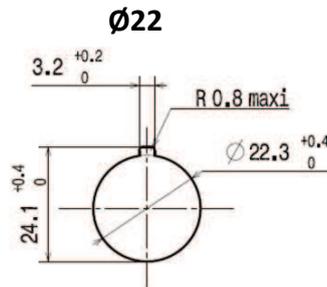
Vorgehensweise zur Befestigung des Verdreheschutzes:

Anzugsdrehmoment: 3 Nm, oder mit dem Befestigungswerkzeug (LWA0234) bis zum Druckpunkt handfest anziehen, anschließend eine weitere halbe Umdrehung durchführen.

► Technische Daten

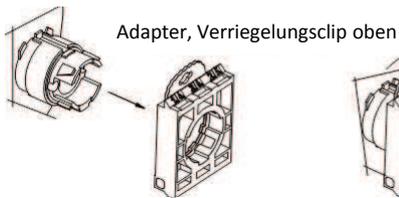
EINBAU

BOHRUNG BEI VERWENDUNG DES
VERDREHUNGSSCHUTZES

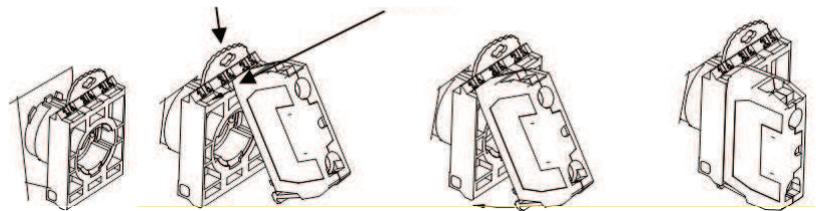


MONTAGE

Frontelement

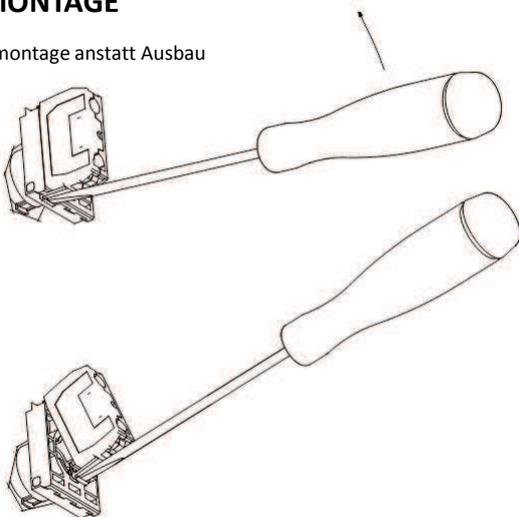


Montage der Elemente am Adapter



DEMONTAGE

Demontage anstatt Ausbau



Technische Daten

Schutzart :

- . IP 66 and NEMA 4x,12,13 für Standardfrontelemente
- . IP 67 für Frontelemente mit Dichtungshauben
- . IP 20 für Kontaktelemente für Kontaktelemente und Kompakt-Meldeleuchten

Schutz gegen mechanischen Schläge:

- . IK 05 beleuchtbare und nicht beleuchtbare Frontelemente



► Technische Daten Ø22

Eigenschaften	Daten	Normen
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Lagertemperatur ➤ Temperatur bei Verwendung ➤ Klimabeständigkeit 	- 40 °C to + 70 °C - 25 °C to + 70 °C konstant feuchtwarm zyklisch feuchtwarm Beständigkeit bei Salzwassernebel	IEC 60068-2-3 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-52
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Schutzart 	IP 66 für Standardfrontelemente IP 66 für Gehäuse mit eingebauten Tasten IP 69-IP69K für Taster IP 69-IP69K für Not-Aus Geräte IP 20 für Kontaktelemente für Kontaktelemente und Kompakt-Meldeleuchten Type 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12, und 13 für Frontelemente und Gehäuse	IEC 60529 IEC 60529 IEC 60529- ISO 20653 IEC 60529- ISO 20653 NEMA Norm
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Schutz gegen mechanische Schläge 	IK 05 beleuchtbare und nicht beleuchtbare Frontelemente IK 07 Leergehäuse	IEC 62262
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Berührungsschutz ➤ Klemmenbezeichnung ➤ Anzugsdrehmoment : 	Klasse II 3 Nm, oder mit dem Befestigungswerkzeug (LWA0234) bis zum Druckpunkt handfest anziehen, anschließend noch eine weitere halbe Umdrehung durchführen. Klemmen: 1,2 Nm	IEC 60947-5-1 IEC 60947-1
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zulassungen 	UL United states und Kanada BV Bureau Véritas Marine rules OC/CB-Zertifizierung	UL 508, CSA 22.2 IEC 60947-5-5
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rüttelfestigkeit 	Komplettergeräte gegen Vibrationen standhalten Fc test: 2 bis 25 Hz, 1.6 mm; 25-100 Hz, 4 g	IEC 60947-5-4 IEC 60068-2-6
Eigenschaften	Daten	Normen
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mechanische Lebensdauer(in Mio. Betätigungen) 	Taster: 5 Not-Halt Taster rastend ISO 13850: 0,10 Not-Aus Taster rastend: 0,15	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Betätigungskraft in N 	Impuls + NO: 6,5 Impuls + NC: 4,5 Zusätzlicher NO-Kontakt: 4,5 Zusätzlicher NC-Kontakt: 3,0 Not-Aus Taster Zugentriegelung + NO + NC: 27 Not-Aus Taster Drehentriegelung + NO + NC: 22 Not-Halt Taster Zugentriegelung ISO 13850 + NO + NC: 37 Not-Halt Taster Drehentriegelung ISO 13850 + NO + NC: 60	



► Technische Daten

Eigenschaften für Schraubanschluss und Federzugklemme	Daten	Normen	
➤ Bemessungsisolationsspannung	690 V AC 600 V AC	IEC 60947-1 UL 508	
➤ NC-Kontakt	positive Öffnung gemäß	IEC 60947-5-1	
➤ Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp Verschmutzungsgrad	6kV 3		
➤ Thermischer Dauerstrom, konventionell, im Freien	AC15:10 A DC13: 2,5 A	IEC 60947-5	
➤ Elektrische Leistung	<p>Wechselstrom AC15 - A 600 Ue = 120 V, Ie = 6 A Ue = 240 V, Ie = 3 A Ue = 380 V, Ie = 1,9 A Ue = 480 V, Ie = 1,5 A Ue = 500V, Ie = 1,4 A Ue = 600 V, Ie = 1,2 A</p> <p>Mindestbetriebsstrom - Standardelemente Ue = 24 V DC und Ie = 5 mA Ausfallrate < 10⁻⁸</p>	<p>Gleichstrom DC13 - Q 600 Ue = 125 V, Ie = 0,55 A Ue = 250 V, Ie = 0,27 A Ue = 400 V, Ie = 0,15 A Ue = 500 V, Ie = 0,13 A Ue = 600V, Ie = 0,1 A</p> <p>- Elemente mit vergoldeten Kontakten Ue = 5 V DC und Ie = 1 mA Ausfallrate < 10⁻⁸</p>	IEC 60947-5-1
➤ Elektrische Lebensdauer	<p>1 Mio. Zyklen für: - AC15 - B 300 Ue = 120 V, Ie = 3 A Ue = 240 V, Ie = 1,5 A</p> <p>- DC13 - R 300 Ue = 125 V, Ie = 0,22 A Ue = 250 V, Ie = 0,1 A</p>		
➤ Anschlussquerschnitte	Feindrähtig ohne Aderendhülse: 0,5 mm ² bis 2 x 2,5 mm ² Feindrähtig mit Aderendhülse: 0,5 mm ² bis 2 x 1,5 mm ²		



▶ LED-Elemente für beleuchtbare Frontelemente und LED-Kompakt-Meldeleuchten

Eigenschaften	Daten	Normen
➤ Bemessungsisolationsspannung	300 V	IEC 60947-5-1
➤ Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp Verschmutzungsgrad	4 kV (mit Filterelement) 3	IEC 60947-1
➤ Betriebsspannung	12 bis 24 V AC/DC 48 V AC/DC (für LED-Element) 130 V AC 230 V AC	
➤ Frequenz	50 oder 60 Hz	
➤ Lebensdauer bei Speisung mit Nennspannung	Rot und gelb: 100 000 Stunden bei 25 °C Andere Farben: 50 000 Stunden bei 25 °C	
➤ Verbrauch der LED-Elemente	Spannung: - 24 V: 25 mA ± 20% - 48 V: 15 mA ± 5% - 130 V: 20 mA ± 10% - 230V: 16mA ± 30%	

▶ Technische Daten Ø30

Eigenschaften	Daten	Normen
➤ Lagertemperatur beleuchtbare und nicht-beleuchtbare Vorsätze	- 40°C bis + 70°C	
➤ Betriebstemperatur	Nicht-beleuchtbare Vorsätze: - 25 °C bis + 70 °C Beleuchtbare Vorsätze: - 25 °C bis + 60 °C	
➤ Schutzart	IP 65 für Standardvorsätze IP 67 für Vorsätze mit Dichtungshauben	IEC 60947-1
➤ Mechanische Lebensdauer	Mechanische Lebensdauer : 3 x 10 ⁶ Schaltspiele	IEC 60947-5-1

Die Schalt-LED Elemente für den Durchmesser 30 entsprechen den Schalt-LED Elementen für den Durchmesser 22.



BACO®

▶ Notizen

BACO[®]



www.baco-international.com