

Not-Aus-Taster Mit erhöhter Sicherheit

XA-Baureihe $\varnothing 16$ mm

XW-Baureihe $\varnothing 22$ mm

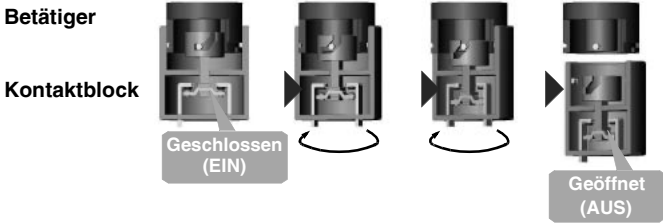


Sicherheit

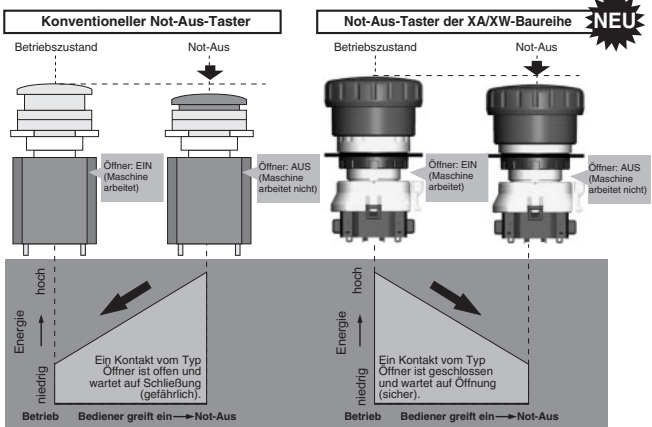
Sichere Trennung

Der Sicherheits-Kontaktblock öffnet die Kontakte zuverlässig, wenn sich der Kontaktblock vom Betätiger löst.

Trennung vom Kontaktblock



Sicherheitsfunktionen



Bei den Geräten der XA/XW-Baureihe ist das Energieniveau der Öffnerkontakte im Betriebszustand (geschlossen) höher als im betätigten Zustand (offen). Sollte der Kontaktblock durch einen übermäßigen Stoß abfallen, tendieren die Öffnerkontakte zum Öffnen. Damit wird für einen sicheren Zustand gesorgt und die Maschine gestoppt.

Zwangsgeführte Kontakte

IEC60947-5-5, 5.2, IEC60947-5-1, Annex K



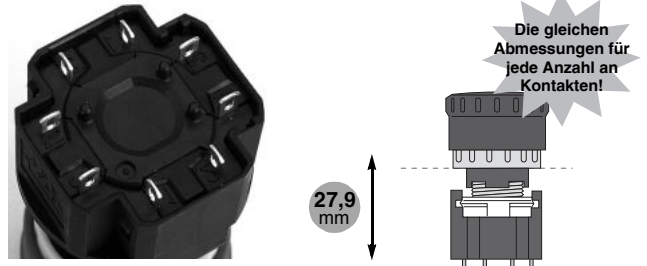
Überlistungssicher

IEC60947-5-5, 6.2

Kompakte Größe

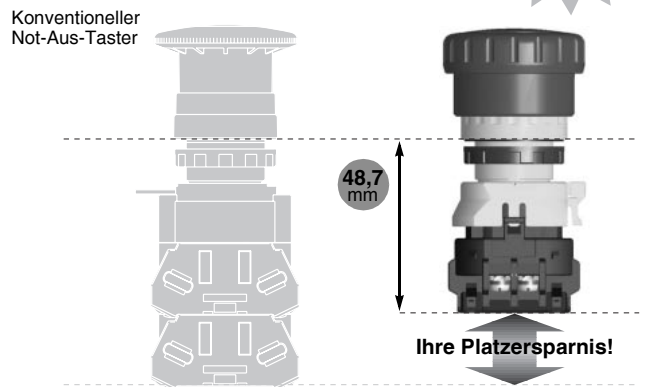
XA-Baureihe $\varnothing 16$ mm

Nur 27,9 mm Einbautiefe.
Geräte mit bis zu 4 Kontakten!



XW-Baureihe $\varnothing 22$ mm

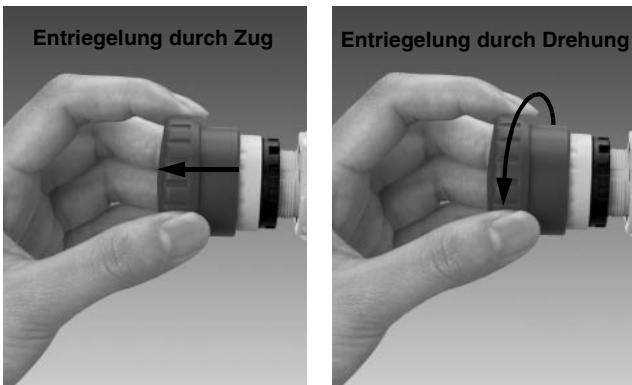
Einbautiefe hinter der Schalttafel:
Lötanschluss: 37,1 mm
Schraubanschluss: 48,7 mm
Mit 4 Kontakten auf kleinem Raum.



Einfache Bedienung

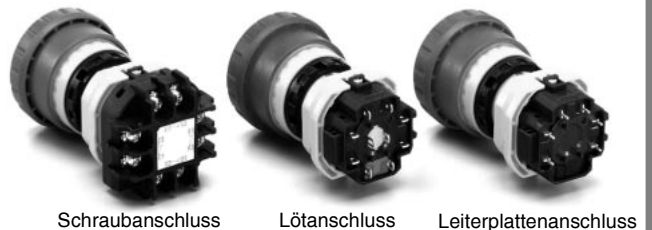
Dreh- und Zugentriegelung

Die Not-Aus-Taster der XA/XW-Baureihe können sowohl durch Zug- als auch durch Drehbewegung entriegelt werden.



Auswahl an Geräten

Drei Anschlussstypen



Drei Tastergrößen



XA-Baureihe Not-Aus-Taster ø16 mm

Not-Aus-Taster mit 4 Kontakten in ø16 mm. Kompakte Größe mit nur 27,9 mm Einbautiefe.

- Bleifrei, entspricht RoHS-Standard.
- Geräte mit nur 27,9 mm Einbautiefe mit 1 bis 4 Kontakten.
- Der Sicherheits-Kontaktblock öffnet die Kontakte zuverlässig, wenn sich der Kontaktblock vom Betätiger löst.
- 1 bis 4 Öffner als Haupt- und 1 Schließer als Hilfskontakt.
- Dreh- und Zugentriegelung
- Zwangsgeführte Kontakte (IEC60947-5-5, 5.2, IEC60947-5-1, Annex K)
- Überlastungssicher (IEC60947-5-5, 6.2)
- Schutzart IP65 (IEC60529)
- Zwei Betätigergrößen: ø29 und ø40 mm
- Die Betätiger der Not-Aus-Taster sind in dunkelrot (Munsell 5R4/12) oder leuchtend rot (Munsell 7.5R4.5/14), die Betätiger von Stopp-Tastern in grau verfügbar.
- Zulassungen gemäß EN, UL, c-UL, BG



Zulassungen	Prüfzeichen	Zulassungsorganisation/ Eintrag-Nr.
EN60947-5-1 EN60947-5-5 *		TÜV Produktservice
		Selbsterklärung (Niederspannungsrichtlinie der Europäischen Kommission)
UL508 CSA C22.2 Nr. 14		UL/c-UL Eintrag Nr. E68961

*Hinweis: Mit Ausnahme der grauen Stopp-Taster

Anschlussdaten

(Hauptkontakte: Öffner, Hilfskontakt: Schließer)

Bemessungsisolationsspannung (Ui)		300 V				
Bemessungsbetriebsstrom (Ith)		5 A				
Betriebsspannung (Ue)		30 V	125 V	250 V		
Betriebsstrom	Hauptkontakte	AC 50/60 Hz	Ohmsche Last (AC-12)	–	3 A	3 A
			Induktive Last (AC-15)	–	1,5 A	1,5 A
	DC	Ohmsche Last (DC-12)	2 A	0,4 A	0,2 A	
		Induktive Last (DC-13)	1 A	0,22 A	0,1 A	
Hilfskontakt	AC 50/60 Hz	Ohmsche Last (AC-12)	–	1,2 A	0,6 A	
		Induktive Last (AC-14)	–	0,6 A	0,3 A	
	DC	Ohmsche Last (DC-12)	2 A	0,4 A	0,2 A	
		Induktive Last (DC-13)	1 A	0,22 A	0,1 A	

- Mindestlast: 5 V AC/DC, 1 mA (Referenzwert)
(Die angegebenen Betriebswerte können durch unterschiedliche Betriebsbedingungen und Lasttypen variieren.)
- Die Betriebsstromstärken der obigen Tabelle wurden gemäß des JIS C8201-5-1 Standards ermittelt.

Spezifikationen





Vorschriften und Zulassungen	IEC60947-5-1, EN60947-5-1 IEC60947-5-5 (s. Hinweis), EN60947-5-5 (s. Hinweis) JIS C8201-5-1, UL508, CSA C22.2 Nr. 14
Umgebungstemperatur	–25 bis +60°C (kein Gefrieren)
Rel. Luftfeuchtigkeit	45 bis 85% (keine Kondensation)
Lagertemperatur	–45 bis +80°C
Betätigungskraft (mit Kontakten)	Drücken: 10,5 N Ziehen: 10 N Drehen: 0,16 Nm
Betätigungskraft für Zwangsöffnung mind.	60 N
Betätigungsweg für Zwangsöffnung mind.	4,0 mm
Betätigungsweg max.	4,5 mm
Kontakwiderstand	50 mΩ max. (Anfangswert)
Isolationswiderstand	100 MΩ min. (500 V DC Isolationsmessgerät)
Überspannungskategorie	II
Spannungsfestigkeit	2,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Betätigungsfrequenz	900 Betätigungen/Stunde
Stoßfestigkeit	Betriebsobergrenze: 150 m/s ² Beschädigungsgrenze: 1.000 m/s ²
Vibrationsfestigkeit	Betriebsobergrenze: 10 bis 500 Hz, 0,35 mm, 50 m/s ² Beschädigungsgren.: 10 bis 500 Hz, 0,35 mm, 50 m/s ²
Mechanische Lebensdauer	250.000 Schaltungen min. (ohne Last)
Elektrische Lebensdauer	100.000 Schaltungen min. (bei Nennlast) 250.000 Schaltungen min. (24 V AC/DC, 100 mA)
Schutzart	IP65 (IEC60529)
Kurzschlussicherung	250 V / 10 A (Typ aM, IEC60269-1/IEC60269-2)
Kurzschlussfestigkeit	1.000 A
Anschlusskonfiguration	Löt- oder Leiterplattenanschluss
Empf. Drehmoment zur Befestigung des Verschlußrings	0,88 Nm
Anschlussleitung	1,25 mm ² max. (AWG16 max.)
Lötbedingungen	20 W/5 Sek. max. bzw. 260°C/3 Sek. max.
Gewicht	ø29 mm: 23 g ø40 mm: 28 g

Hinweis: Mit Ausnahme der grauen Stopp-Taster

XA-Baureihe Not-Aus-Taster ø16 mm

Ausführungen

Löt- oder Leiterplattenanschluss

Abbildung	Hauptkontakte	Hilfskontakt	Typen-Nr.		Farbe des Betätigers
			Anschlussart		
			Lötanschluss	Leiterplattenanschl.	
 	1 Öffner	—	XA1E-BV301*	XA1E-BV301V*	R: dunkelrot RH: leuchtend rot
	2 Öffner	—	XA1E-BV302*	XA1E-BV302V*	
	3 Öffner	—	XA1E-BV303*	XA1E-BV303V*	
	4 Öffner	—	XA1E-BV304*	XA1E-BV304V*	
 	1 Öffner	1 Schließer	XA1E-BV311*	XA1E-BV311V*	
	2 Öffner	1 Schließer	XA1E-BV312*	XA1E-BV312V*	
	3 Öffner	1 Schließer	XA1E-BV313*	XA1E-BV313V*	
	4 Öffner	—	XA1E-BV401*	XA1E-BV401V*	
	2 Öffner	—	XA1E-BV402*	XA1E-BV402V*	
	3 Öffner	—	XA1E-BV403*	XA1E-BV403V*	
	4 Öffner	—	XA1E-BV404*	XA1E-BV404V*	
	1 Öffner	1 Schließer	XA1E-BV411*	XA1E-BV411V*	
	2 Öffner	1 Schließer	XA1E-BV412*	XA1E-BV412V*	
3 Öffner	1 Schließer	XA1E-BV413*	XA1E-BV413V*		

Hinweise: Anstelle des Sternchens () bitte die Farbe des Betätigers eintragen (siehe letzte Spalte).

Stopp-Taster (Betätigerfarbe: grau)

Mobile Steuerungsgeräte mit Steckanschluss können sehr einfach vom Hauptsystem abgekoppelt werden. Diese Bediengeräte müssen über einen Stopp-Taster - nicht einen Not-Aus-Taster - verfügen. Ein Stopp-Taster unterscheidet sich vom Not-Aus-Taster nur durch die Farbe des Betätigungselementes, nicht aber durch die Funktion. Die Farbe des Betätigungselementes signalisiert dem Bediener, dass eine Betätigung des Stopp-Tasters nicht zwangsläufig zum Stillsetzen der Maschine führt (wie es beim Not-Aus-Taster der Fall ist). IDEC wählte bewusst die graue Farbe, um Verwechslungen beider Taster zu vermeiden.

Stopp-Taster (in grau)



Ausführungen

• Stopp-Taster

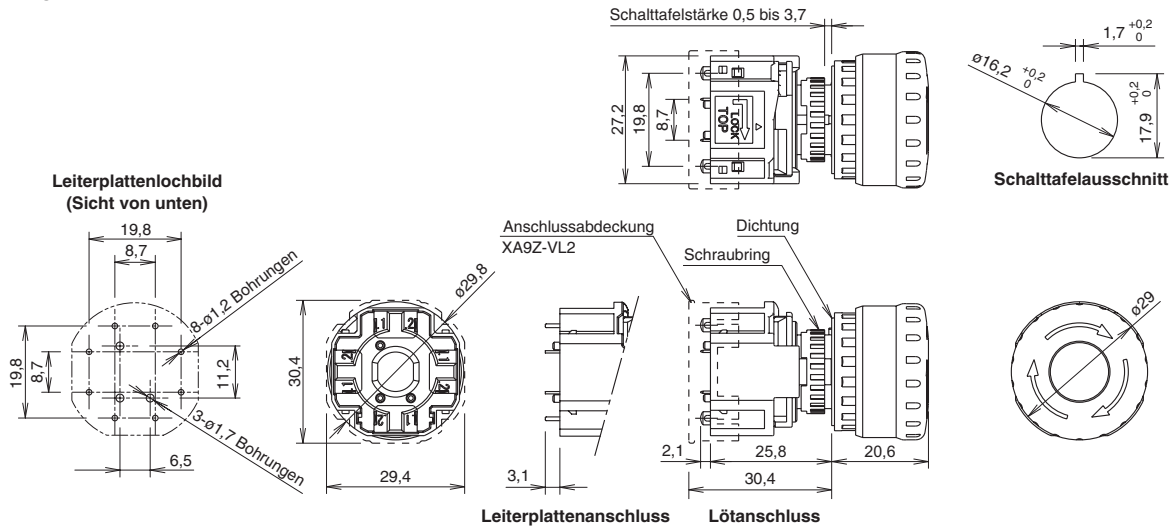
Hauptkontakte	Hilfskontakte	Typen-Nr.	
		Anschlussart	
		Lötanschluss	Leiterplattenanschluss
1 Öffner	—	XA1E-BV301N	XA1E-BV301VN
2 Öffner	—	XA1E-BV302N	XA1E-BV302VN
3 Öffner	—	XA1E-BV303N	XA1E-BV303VN
4 Öffner	—	XA1E-BV304N	XA1E-BV304VN
1 Öffner	1 Schließer	XA1E-BV311N	XA1E-BV311VN
2 Öffner	1 Schließer	XA1E-BV312N	XA1E-BV312VN
3 Öffner	1 Schließer	XA1E-BV313N	XA1E-BV313VN

• Betätiger mit ø 29 mm und Farbe grau (Code: N)

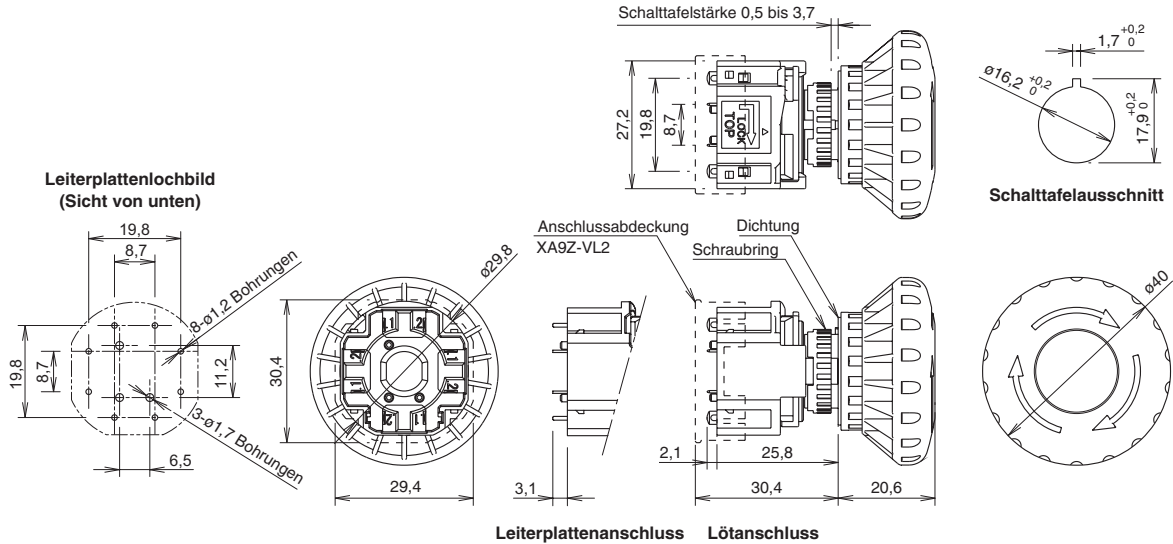
XA-Baureihe Not-Aus-Taster ø16 mm

Abmessungen

• Betätiger ø29 mm

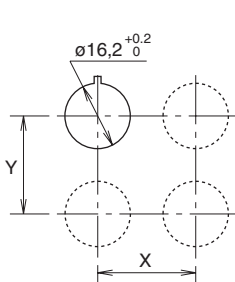


• Betätiger ø40 mm



Alle Abmessungen in mm.

Befestigungshinweise



	X	Y
XA1E-BV3	40 mm min.	
XA1E-BV4	50 mm min.	

• Die oben genannten Werte beziehen sich auf die Montage in Nachbarschaft zu einem 16 mm Druckknopf. Für andere Größen und Geräte ermitteln Sie den richtigen Wert anhand der jeweiligen Abmessungen, Bedienungs- und Verdrahtungsmöglichkeiten.

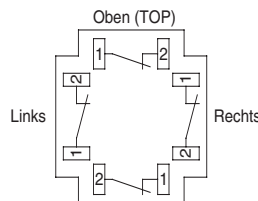
Anschlussdiagramm (Sicht von unten)

• Nur Hauptkontakte

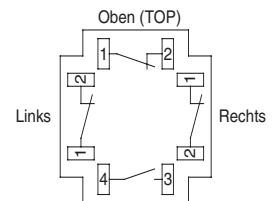
Hauptkontakte: Anschlüsse 1-2 (Ö)

• Haupt- plus Hilfskontakt

Hauptkontakte: Anschlüsse 1-2 (Ö)
Hilfskontakt: Anschlüsse 3-4 (S)



1 Öffner: Anschlüsse rechts
2 Öffner: Anschlüsse links/rechts
3 Öffner: Anschlüsse links/rechts/oben



1 Öffner: Anschlüsse oben
2 Öffner: Anschlüsse rechts/links

XW-Baureihe Not-Aus-Taster ø22 mm

Not-Aus-Taster mit 4 Kontakten in ø22 mm.

Kompakte Größe mit nur 37,1 mm Einbautiefe (Ausführung mit Schraubklemmen: 48,7 mm max.)

- Bleifrei, entspricht RoHS-Standard.
- Geräte mit nur 37,1 mm Einbautiefe mit 1 bis 4 Kontakten. (Geräte mit Schraubklemmen: 48,7 mm max).
- Identische Einbautiefe für beleuchtete und unbeleuchtete Geräte.
- Der Sicherheits-Kontaktblock von IDEC öffnet die Kontakte zuverlässig, wenn sich der Kontaktblock vom Betätiger löst.
- 1 bis 4 Öffner als Haupt- und 1 Schließer als Hilfskontakt.
- Dreh- und Zugentriegelung
- Zwangsgeführte Kontakte (IEC60947-5-5, 5.2, IEC60947-5-1, Annex K)
- Überlastungssicher (IEC60947-5-5, 6.2)
- Schutzart IP65 (IEC60529)
- Alle Geräte mit Schraubanschluss sind fingersicher (IP20).
- Zwei Betätigergrößen: ø40 und ø60 mm
- Die unbeleuchteten Geräte sind in dunkelrot (Munsell 5R4/12) oder leuchtend rot (Munsell 7.5R4.5/14) verfügbar.
- Ausführung mit Einschaltbeleuchtung (Betätiger: ø40 mm)
- Zulassungen gemäß EN, UL, c-UL, BG



Zulassungen	Prüfzeichen	Zulassungsorganisation/ Eintrags-Nr.
EN60947-5-1 EN60947-5-5		TÜV Produktservice
		Selbsterklärung (Niederspannungsrichtlinie der Europäischen Kommission)
UL508 CSA C22.2 Nr. 14		UL/c-UL Eintrag Nr. E68961 (Löt- und Leiterplattenanschl.)
		UL/c-UL gelistet (nur Schraubanschluss)

Anschlussdaten

(Hauptkontakte: Öffner, Hilfskontakt: Schließer)

Bemessungsisolationsspannung(Ui)		Schraubanschluss	250 V			
		Lötanschluss	300 V			
		Leiterplattenanschluss				
Bemessungsbetriebsstrom (Ith)		5 A				
Betriebsspannung (Ue)		30 V	125 V	250 V		
Betriebsstrom	Hauptkontakte	AC 50/60 Hz	Ohmsche Last (AC-12)	–	5 A (*1)	3 A
			Induktive Last (AC-15)	–	3 A (*2)	1,5 A
		DC	Ohmsche Last (DC-12)	2 A	0,4 A	0,2 A
	Induktive Last (DC-13)		1 A	0,22 A	0,1 A	
	Hilfskontakt	AC 50/60 Hz	Ohmsche Last (AC-12)	–	1,2 A	0,6 A
			Induktive Last (AC-14)	–	0,6 A	0,3 A
DC		Ohmsche Last (DC-12)	2 A	0,4 A	0,2 A	
	Induktive Last (DC-13)	1 A	0,22 A	0,1 A		

- Mindestlast: 5 V AC/DC, 1 mA (Referenzwert)
(Die angegebenen Betriebswerte können durch unterschiedliche Betriebsbedingungen und Lasttypen variieren.)
- Die Betriebsstromstärken der obigen Tabelle wurden gemäß des JIS C8201-5-1 Standards ermittelt.

*1: Löt- / Leiterplattenanschluss: 3 A

*2: Löt- / Leiterplattenanschluss: 1,5 A

Spezifikationen

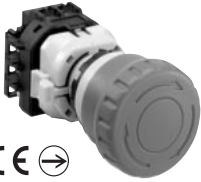



Vorschriften und Zulassungen	IEC60947-5-1, EN60947-5-1 IEC60947-5-5, EN60947-5-5 JIS C8201-5-1, UL508, CSA C22.2 Nr. 14		
Umgebungstemperatur	unbeleuchtet: –25 bis +60°C (kein Gefrieren) LED beleuchtet: –25 bis +55°C (kein Gefrieren)		
Rel. Luftfeuchtigkeit	45 bis 85% (keine Kondensation)		
Lagertemperatur	–45 bis +80°C		
Betätigungskraft (mit Kontakten)	Drücken:	32 N	
	Ziehen:	21 N	
	Drehen:	0,27 Nm	
Betätigungskraft für Zwangsöffnung mind.	80 N		
Betätigungsweg für Zwangsöffnung mind.	4,0 mm		
Betätigungsweg max.	4,5 mm		
Kontakwiderstand	50 mΩ max. (Anfangswert)		
Isolationswiderstand	100 MΩ min. (500 V DC Isolationsmessgerät)		
Überspannungskategorie	II		
Spannungsfestigkeit	2,5 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Betätigungsfrequenz	900 Betätigungen/Stunde		
Stoßfestigkeit	Betriebsobergrenze:	150 m/s ²	
	Beschädigungsobergrenze:	1.000 m/s ²	
Vibrationsfestigkeit	Betriebsobergrenze:	10 bis 500 Hz, 0,35 mm, 50 m/s ²	
	Beschädigungsobergr.:	10 bis 500 Hz, 0,35 mm, 50 m/s ²	
Mechanische Lebensdauer	250.000 Betätigungen min.		
Elektrische Lebensdauer	100.000 Schaltungen min. (Nennlast)		
	250.000 Schaltungen min. (24 V AC/DC, 100 mA)		
Schutzart	IP65 (IEC60529)		
Kurzschlussicherung	250 V/10 A fuse (Typ aM, IEC60269-1/IEC60269-2)		
Kurzschlussfestigkeit	1.000 A		
Anschlusskonfiguration	Löt-, Leiterplatten-, Schraubanschluss (M3)		
Empf. Drehmoment zur Befestigung des Verschlussrings	2,0 Nm		
Anschlussleitung	Schraubanschluss:	0,75 bis 1,25 mm ² (AWG18 bis16)	
	Löt-/Leiterplattenanschluss:	1,25 mm ² max. (AWG16 max.)	
Lötbedingungen	20 W/5 Sek. max. bzw. 260°C/3 Sek. max.		
Empf. Drehmoment für Anschlussschrauben	0,6 bis 1,0 Nm		
Gewicht	ø40 mm:	72 g	
	ø60 mm:	81 g	

Beleuchtungsdaten



Anschlussspannung	Betriebsspannung	Betriebsstromstärke
24 V AC/DC	24 V AC/DC ±10%	15 mA

XW-Baureihe Not-Aus-Taster ø22 mm

Geräte mit Schraubanschluss

Abbildung	Typ	LED	Hauptkontakte	Hilfskontakt	Typen-Nr.	Farbe des Betätigers
 	unbeleuchtet	—	1 Öffner	—	XW1E-BV401MF*	R: dunkelrot RH: leuchtend rot
			2 Öffner	—	XW1E-BV402MF*	
			3 Öffner	—	XW1E-BV403MF*	
			4 Öffner	—	XW1E-BV404MF*	
			1 Öffner	1 Schließer	XW1E-BV411MF*	
			2 Öffner	1 Schließer	XW1E-BV412MF*	
			3 Öffner	1 Schließer	XW1E-BV413MF*	
			2 Öffner	2 Schließer	XW1E-BV422MF*	
	beleuchtet	LED 24 V AC/DC	1 Öffner	—	XW1E-LV401Q4MFR	nur in dunkelrot erhältlich
			2 Öffner	—	XW1E-LV402Q4MFR	
			3 Öffner	—	XW1E-LV403Q4MFR	
			4 Öffner	—	XW1E-LV404Q4MFR	
			1 Öffner	1 Schließer	XW1E-LV411Q4MFR	
			2 Öffner	1 Schließer	XW1E-LV412Q4MFR	
			3 Öffner	1 Schließer	XW1E-LV413Q4MFR	
Einschalt- beleucht.	LED 24 V AC/DC	3 Öffner	—	XW1E-TV403Q4MFR		
		2 Öffner	1 Schließer	XW1E-TV412Q4MFR		
 	unbeleuchtet	—	1 Öffner	—	XW1E-BV501MF*	R: dunkelrot RH: leuchtend rot
			2 Öffner	—	XW1E-BV502MF*	
			3 Öffner	—	XW1E-BV503MF*	
			4 Öffner	—	XW1E-BV504MF*	
			1 Öffner	1 Schließer	XW1E-BV511MF*	
			2 Öffner	1 Schließer	XW1E-BV512MF*	
			3 Öffner	1 Schließer	XW1E-BV513MF*	
			2 Öffner	2 Schließer	XW1E-BV522MF*	

Geräte mit Löt-/Leiterplattenanschluss

Abbildung	Typ	LED	Hauptkontakte	Hilfskontakt	Anschlussart / Typen-Nr.		Farbe des Betätigers
					Lötanschluss	Leiterplattenanschluss	
 	unbeleuchtet	—	1 Ö	—	XW1E-BV401*	XW1E-BV401V*	R: dunkelrot RH: leuchtend rot
			2 Ö	—	XW1E-BV402*	XW1E-BV402V*	
			3 Ö	—	XW1E-BV403*	XW1E-BV403V*	
			4 Ö	—	XW1E-BV404*	XW1E-BV404V*	
			1 Ö	1 S	XW1E-BV411*	XW1E-BV411V*	
			2 Ö	1 S	XW1E-BV412*	XW1E-BV412V*	
			3 Ö	1 S	XW1E-BV413*	XW1E-BV413V*	
			2 Ö	2 S	XW1E-BV422*	—	
	beleuchtet	LED 24 V AC/DC	1 Ö	—	XW1E-LV401Q4R	XW1E-LV401Q4VR	nur in dunkelrot erhältlich
			2 Ö	—	XW1E-LV402Q4R	XW1E-LV402Q4VR	
			3 Ö	—	XW1E-LV403Q4R	XW1E-LV403Q4VR	
			4 Ö	—	XW1E-LV404Q4R	XW1E-LV404Q4VR	
			1 Ö	1 S	XW1E-LV411Q4R	XW1E-LV411Q4VR	
			2 Ö	1 S	XW1E-LV412Q4R	XW1E-LV412Q4VR	
			3 Ö	1 S	XW1E-LV413Q4R	XW1E-LV413Q4VR	
2 Ö	2 S	XW1E-LV422Q4R	—				

*Hinweise für alle Tabellen:

Anstelle des Sternchens (*) bitte die Farbe des Betätigers eintragen (siehe letzte Spalte). Fehlt das Sternchen, ist der Betätiger nur in der Farbe dunkelrot bestellbar.

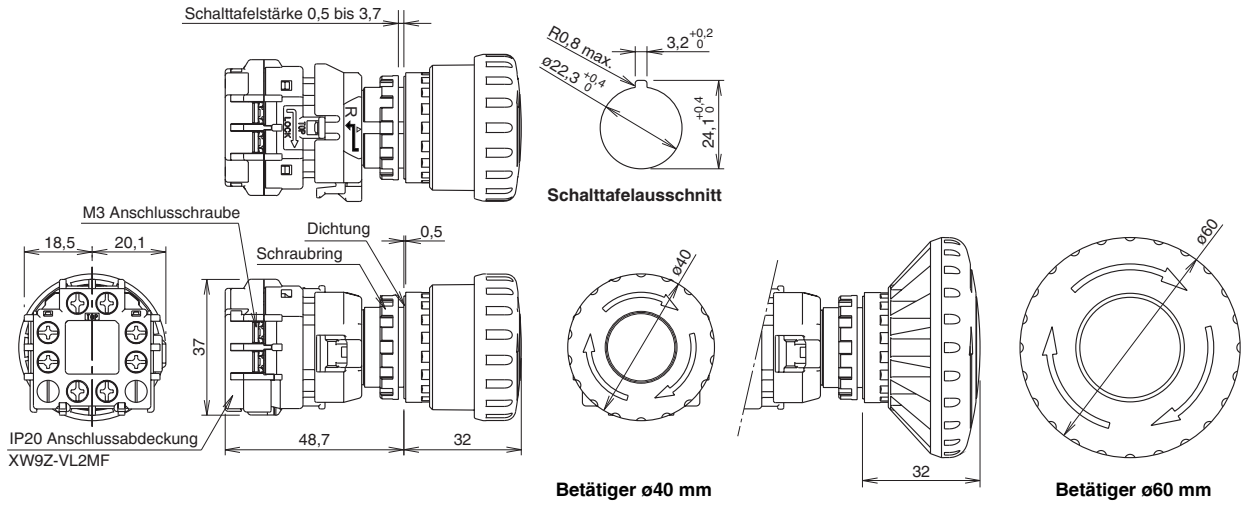
Die Geräte mit Schraubanschluss können nur mit massiven, eindrätigen Leitungen verdrahtet werden.

Geräte mit Einschaltbeleuchtung sind nur dann beleuchtet, wenn der Schalter betätigt wurde und erlöschen mit dem Zurücksetzen.

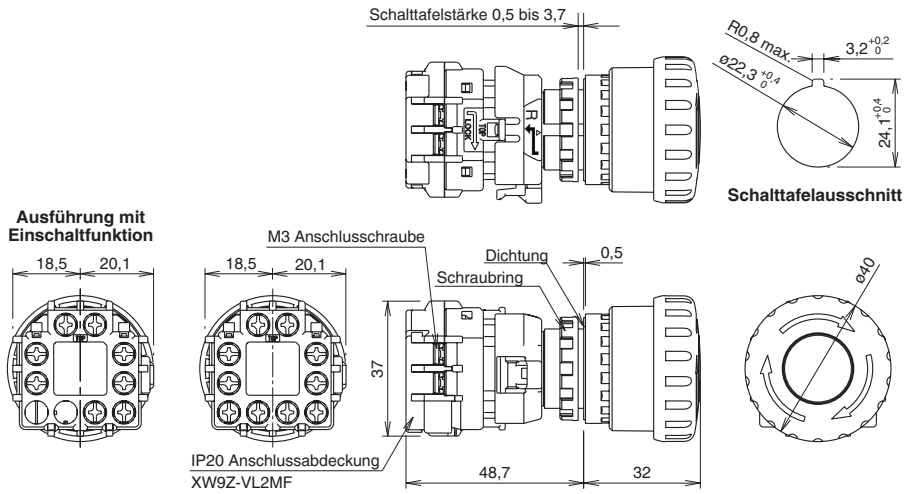
XW-Baureihe Not-Aus-Taster $\varnothing 22$ mm

Abmessungen

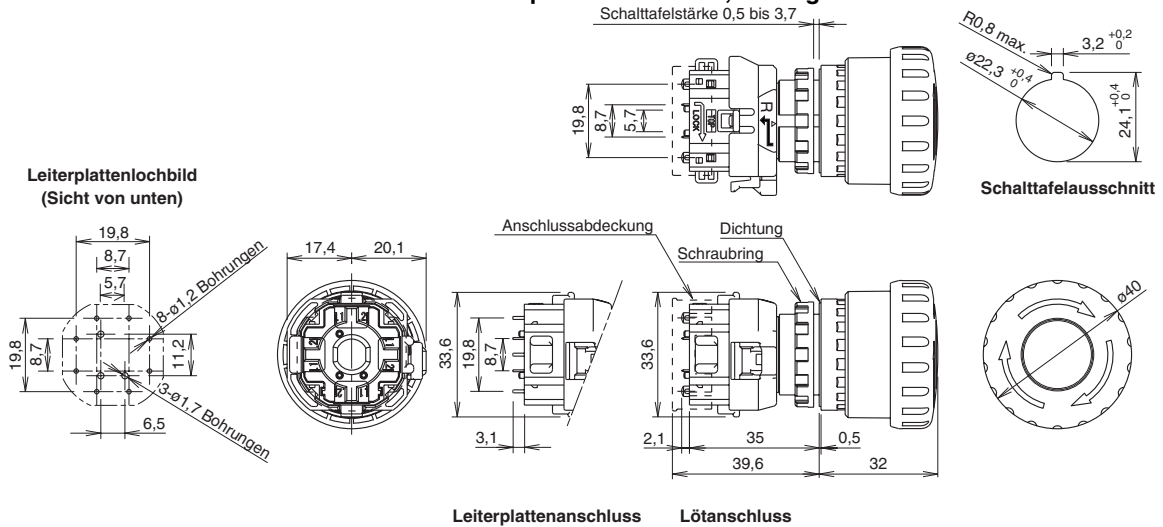
• Unbeleuchtete Geräte mit Schraubanschluss, Betätiger $\varnothing 40/\varnothing 60$ mm



• Beleuchtete Geräte mit Schraubanschluss, Betätiger $\varnothing 40$ mm

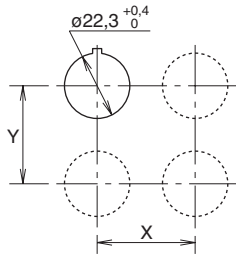


• Beleuchtete und unbeleuchtete Geräte mit Löt-/Leiterplattenanschluss, Betätiger $\varnothing 40$ mm



Alle Abmessungen in mm.

Schalttafelausschnitte



	X	Y
Geräte mit Schraubanschluss	70 mm min.	
Geräte mit Löt-/Leiterplattenanschluss	50 mm min.	

- Die oben genannten Werte beziehen sich auf die Montage in Nachbarschaft zu einem 22 mm Druckknopf. Für andere Größen und Geräte ermitteln Sie den richtigen Wert anhand der jeweiligen Abmessungen, Bedienungs- und Verdrahtungsmöglichkeiten.

Alle Abmessungen in mm.

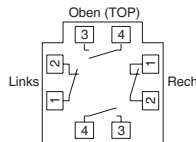
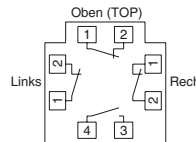
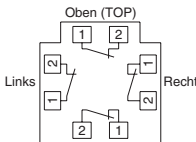
Anschlussdiagramm (Sicht von unten)

• Unbeleuchtete Geräte mit Schraubanschluss

Nur Hauptkontakte
Hauptkontakt: Öffner
Anschlüsse 1-2

Haupt- plus 1 Hilfskontakt
Hauptkontakt: Öffner
Anschlüsse 1-2
Hilfskontakt: Schließer
Anschlüsse 3-4

Haupt- plus 2 Hilfskontakten
Hauptkontakt: Öffner
Anschlüsse 1-2
Hilfskontakt: Schließer
Anschlüsse 3-4



1 Ö: Anschlüsse rechts
2 Ö: Anschlüsse rechts/links
3 Ö: Anschlüsse rechts/links/oben

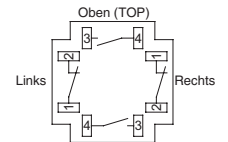
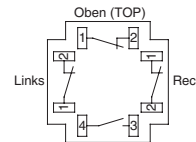
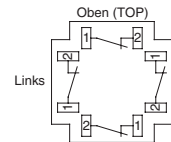
1 Ö: Anschlüsse rechts
2 Ö: Anschlüsse rechts/links

• Unbeleuchtete Geräte mit Löt-/Leiterplattenanschluss

Nur Hauptkontakte
Hauptkontakt: Öffner
Anschlüsse 1-2

Haupt- plus 1 Hilfskontakt
Hauptkontakt: Öffner
Anschlüsse 1-2
Hilfskontakt: Schließer
Anschlüsse 3-4

Haupt- plus 2 Hilfskontakten
Hauptkontakt: Öffner
Anschlüsse 1-2
Hilfskontakt: Schließer
Anschlüsse 3-4



1 Ö: Anschlüsse rechts
2 Ö: Anschlüsse rechts/links
3 Ö: Anschlüsse rechts/links/oben

1 Ö: Anschlüsse rechts
2 Ö: Anschlüsse rechts/links

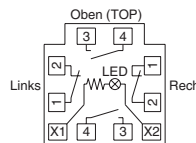
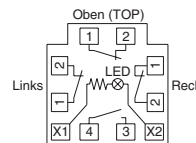
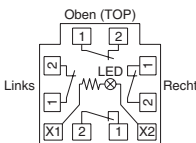
Nur für Lötanschlüsse

• Beleuchtete Geräte mit Schraubanschluss

Nur Hauptkontakte
Hauptkontakt: Öffner
Anschlüsse 1-2

Haupt- plus 1 Hilfskontakt
Hauptkontakt: Öffner
Anschlüsse 1-2
Hilfskontakt: Schließer
Anschlüsse 3-4

Haupt- plus 2 Hilfskontakten
Hauptkontakt: Öffner
Anschlüsse 1-2
Hilfskontakt: Schließer
Anschlüsse 3-4



1 Ö: Anschlüsse rechts
2 Ö: Anschlüsse rechts/links
3 Ö: Anschlüsse rechts/links/oben

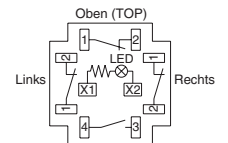
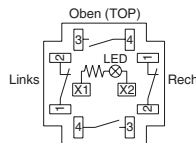
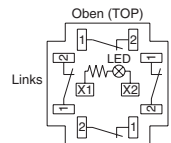
1 Ö: Anschlüsse rechts
2 Ö: Anschlüsse rechts/links

• Beleuchtete Geräte mit Löt-/Leiterplattenanschluss

Nur Hauptkontakte
Hauptkontakt: Öffner
Anschlüsse 1-2

Haupt- plus 1 Hilfskontakt
Hauptkontakt: Öffner
Anschlüsse 1-2
Hilfskontakt: Schließer
Anschlüsse 3-4

Haupt- plus 2 Hilfskontakten
Hauptkontakt: Öffner
Anschlüsse 1-2
Hilfskontakt: Schließer
Anschlüsse 3-4



1 Ö: Anschlüsse rechts
2 Ö: Anschlüsse rechts/links
3 Ö: Anschlüsse rechts/links/oben

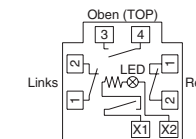
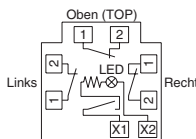
1 Ö: Anschlüsse rechts
2 Ö: Anschlüsse rechts/links

Nur für Lötanschlüsse

• Beleuchtete Geräte mit Einschaltbeleuchtung und Schraubanschlüssen

Nur Hauptkontakte
Hauptkontakt: Öffner
Anschlüsse 1-2

Haupt- plus 1 Hilfskontakt
Hauptkontakt: Öffner
Anschlüsse 1-2
Hilfskontakt: Schließer
Anschlüsse 3-4




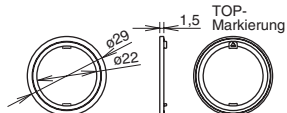


Hinweise:

- Bei den Geräten mit Schraubanschluss sind die Kontakte in der Form xy beschriftet. Dabei steht x für die Kontakt Nummer und y für den Kontaktcode (Hauptkontakt Öffner: 1-2, Hilfskontakt Schließer: 3-4). Z.B. ist der erste Öffnerkontakt mit 11/12 bezeichnet.
- Geräte mit Löt- oder Leiterplattenanschluss haben auf ihrer Rückseite den jeweiligen Kontaktcode farblich markiert (Hauptkontakt Öffner 1-2: schwarz, Hilfskontakt Schließer 3-4: blau).

Zubehör XA/XW-Baureihe Not-Aus-Taster

Zubehör

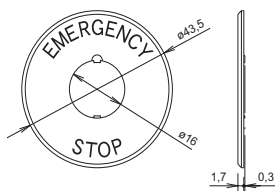
Abbildung	Material	Typen-Nr.	Hinweise
	Metall (Messing vernickelt)	XA: MT-001 XW: MWZ-T1	<ul style="list-style-type: none"> Dient zum Festziehen des Schraubings bei der Montage der Taster in einer Fronttafel. Empfohlenes Drehmoment beträgt 0,88 Nm max.
	Kunststoff	XA: HA9Z-LN XW: HW9Z-LN	<ul style="list-style-type: none"> Farbe: Schwarz
	Kunststoff	HW9Z-RL	<ul style="list-style-type: none"> Verhindert das Drehen des Schalters in der Fronttafel. 

Bezeichnungsschilder

Not-Aus-Taster	Beschriftung	Typen-Nr.	Durchmesser	Material	Farbe Schild	Farbe Schrift
XA-Baureihe $\varnothing 29$ mm	(keine Beschriftung)	HAAV-0	43,5 mm	Polyamid	Gelb	Schwarz
	EMERGENCY STOP	HAAV-27	43,5 mm			
XA-Baureihe $\varnothing 40$ mm	(keine Beschriftung)	HAAV4-0	60,0 mm	Polyamid	Gelb	Schwarz
	EMERGENCY STOP	HAAV4-27	60,0 mm			
XW-Baureihe $\varnothing 40$ mm	(keine Beschriftung)	HWAV-0	60,0 mm	Polyamid	Gelb	Schwarz
	EMERGENCY STOP	HWAV-27	60,0 mm			
XW-Baureihe $\varnothing 60$ mm	(keine Beschriftung)	HWAV5-0	80,0 mm	PBT	Gelb	Schwarz
	EMERGENCY STOP	HWAV5-27	80,0 mm			
	EMERGENCY STOP	HWAV5F-27	80,0 mm	Aufkleber: PET		

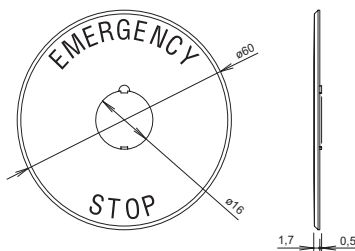
* Deutschsprachige (oder auch anderssprachige) Schilder auf Anfrage

• XA-Baureihe $\varnothing 29$ mm

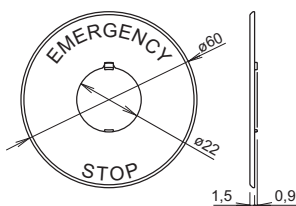


Hinweis zu XA-Baureihe: Schalttafelstärke wenn das Bezeichnungsschild genutzt wird: 0,5 bis 2 mm

• XA-Baureihe $\varnothing 40$ mm

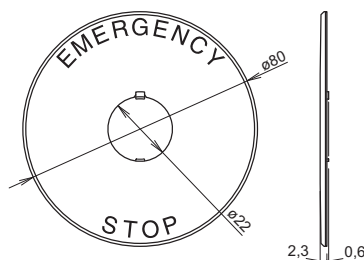


• XW-Baureihe $\varnothing 40$ mm

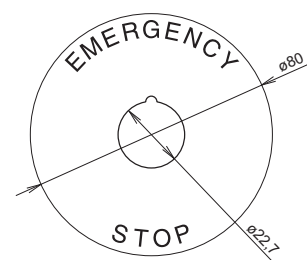


Hinweis zu XW-Baureihe: Schalttafelstärke wenn das Bezeichnungsschild genutzt wird: 0,8 bis 4 mm

• XW-Baureihe $\varnothing 60$ mm



• XW-Baureihe $\varnothing 60$ mm (Aufkleber)



Alle Abmessungen in mm.

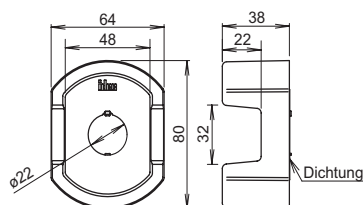
Schutzkragen mit SEMI-Zulassung (Schalttafelausschnitt $\varnothing 22$ mm)

• SEMI S2-0200, 12.5.1 Zulassung



- Typen-Nr.: HW9Z-KG1
- Schutzart: IP65
- Farbe: Gelb
- Verpackungsinhalt: 1

Abmessungen

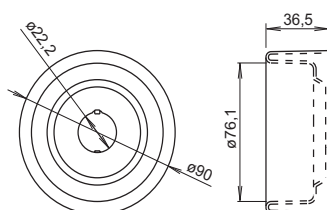


• SEMATECH Anwendungshinweise für SEMI S2-93, 12.4 Zulassung



- Typen-Nr.: HW9Z-KG2
- Schutzart: IP65
- Farbe: Gelb
- Verpackungsinhalt: 1

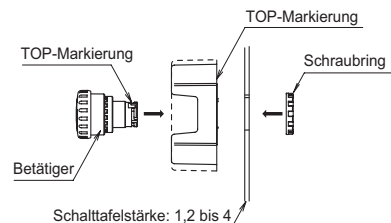
Abmessungen



• EMO Aufkleber



- Typen-Nr.: HW9Z-EMO-NPP
- Farbe: Gelb
- Beschriftung: Rot
- Verpackungsinhalt: 10



- Die Schutzkragen HW9Z-KG1 und HW9Z-KG2 eignen sich nur für die Verwendung bei Betätigern mit $\varnothing 40$ mm. Alle Abmessungen in mm.

Weitere Not-Aus-Taster



HA1B / HA1E-Baureihe

- Einbaudurchmesser 16 mm
- Einbautiefe 45 (HA1B), 28 mm (HA1E)
- Betätiger 25 mm Durchmesser (rot)
- Als Stopp-Taster mit grauem Betätiger
- Drehentriegelung
- Überlastungssicher (EN418)
- Zwangsgeführte Kontakte: 1 oder 2 Ö
- Löt- oder Steckanschluss



HW1B-Baureihe

- Einbaudurchmesser 22 mm
- Modulare Bauweise
- Pilztaster 29 od. 40 mm Durchm. (rot)
- Dreh- oder Zugentriegelung
- Schlüssellentriegelung
- Überlastungssicher (EN418)
- Zwangsgeführte Kontakte: 1-4 (Ö/S)
- Schraubanschluss



HW1E-Baureihe

- Einbaudurchmesser 22 mm
- Eingehäuseausführung
- Unbeleuchtet oder beleuchtet
- Betätiger 40 mm Durchmesser (rot)
- Drehentriegelung
- Überlastungssicher (EN418)
- Kontakte: 2 Ö oder 1 Ö und 1 S
- Schraubanschluss



HW1B-Baureihe Not-Aus mit Schutzkragen

- Einbaudurchmesser 22 mm
- Pilztaster 29 oder 40 mm Durchmesser (rot)
- Optionaler, gelber Schutzkragen für verbesserte Sichtbarkeit und Auslöseschutz
- Dreh- oder Schlüssellentriegelung
- Zwangsgeführte Kontakte: 1-4 (Ö/S)



HW1X-Baureihe

- Pilztaster 29 oder 40 mm Durchmesser (rot)
- Dreh-, Zug- oder Schlüssellentriegelung
- Zwangsgeführte Kontakte: 1 Ö, 2 Ö oder 1 Ö und 1 S
- Kontakte mit Gehäuseboden verschraubt
- Überlastungssicher (EN418)
- Schutzart IP65
- Gehäuseabmessungen 70 x 70 x 58 mm (B x H x T)

Weitere Sicherheitskomponenten

Zustimmungsschalter HE-Baureihe (3-stufig)

- HE1B Einbauschalter:
1-polig, 1 Arbeitskontakt (Schliesser)
- HE2B Einbauschalter:
2-polig, 2 Arbeitskontakte (Wechsler), bis zu 4 Hilfskontakte (Ö)
- HE3B Einbauschalter, rechteckiger Betätiger
2-polig, Einbaudurchmesser 16 mm, 2 Arbeitskontakte (Wechsler)
- HE5B Einbauschalter, runder Betätiger
2-polig, Einbaudurchmesser 16 mm, 2 Arbeitskontakte (Wechsler)
- HE1G Griffschalter
2-polig, 2 Arbeitskontakte (S), 1 Hilfskontakt (Ö)
- HE1G auch mit Zusatzgeräten wie z.B. Not-Aus-Taster
- Geeignet für Sicherheitskategorie 4 (außer HE1B)
- Erfüllen höchste Sicherheitsanforderungen bei vorbildlicher Ergonomie
- Redundante Kontaktauslegungen (HE2B, HE3B, HE1G)
- Schutzart IP65 (mit Gummikappe)

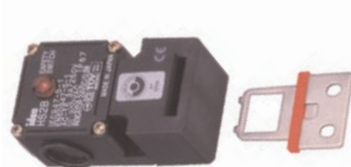


Verriegelungsschalter



HS1B-Baureihe

- Aluminium-Gehäuse
- Maße: 64 x 40 x 125 mm
- Kontakte: 1 S, 1 Ö
- Schutzart IP67
- Mit oder ohne LED Anzeige



HS2B-Baureihe

- Kunststoff-Gehäuse
- Maße: 57 x 40 x 98 mm
- Kontakte: 1 S, 1 Ö oder 2 Ö
- Schutzart IP67
- Mit oder ohne LED Anzeige



HS5B-Baureihe

- Kunststoff-Gehäuse
- Maße: 30 x 30 x 91 mm
- Kontakte: 1 S, 1 Ö oder 2 Ö
- Schutzart IP67



HS6B-Miniatur-Baureihe

- Kunststoff-Gehäuse
- Maße: 30 x 15 x 78 mm
- Kontakte: 1 S, 1 Ö oder 1 S, 2 Ö oder 3 Ö
- Schutzart IP67
- Kabelanschluss



HS1C-Baureihe

- Aluminium-Gehäuse
- Elektromagnetische Zuhaltung
- Maße: 30 x 15 x 78 mm
- Kontakte: 1 S, 1 Ö oder 1 S, 2 Ö oder 3 Ö
- Schutzart IP67
- LED-Anzeige



HS1E-Baureihe

- Kunststoff-Gehäuse
- Elektromagnetische Zuhaltung
- Schlüsselentriegelung optional
- Maße: 104 x 40 x 129 mm
- Kontakte: 2 Ö/2 S, 2 Ö/1 S, 4 Ö, 3 Ö
- Schutzart IP67
- LED Anzeige