

# Zustimmschalter HE1G-L

**Technische Daten:**

- Ideal geeignet für den Einsatz als Zustimmschalter (auch bekannt als Totmannschalter) für Roboterzellen
- Geringere Betätigungskraft in die Ein-Position
- Optional Not-Aus Schalter
- Erfüllt ANSI RIA 15.06 Robotik-Standards
- Schutzart IP65/IP66



HE1G-L20ME

HE1G-L21SM

HE1G-L21SMB  
HE1G-L20MB

**Ausgewählte Typen**

Type	Beschreibung	EUR/Stk.
HE1G-L21SM	3 Positionen, 2 Schließer Kontakte, 1 Hilfsöffnungskontakt, ohne Not-Aus, Schutzart IP66	220,40
HE1G-L21SMB	3 Positionen, 2 Schließer Kontakte, 1 Hilfsöffnungskontakt, Rücklauftaste (1 Schaltkontakt), Schutzart IP66	256,73
HE1G-L20ME	3 Positionen, 2 Schließer Kontakte, 1 Hilfsöffnungskontakt, mit Not-Aus (2 Schließkontakte), Schutzart IP65	269,40
HE1G-L20MB	3 Positionen, 2 Schaltkontakte, Rücklauftaste (1 Schaltkontakt), Schutzart IP65	163,26
HE9Z-LGH1	Metallhalterung für Zustimmschalter HE1G, abgewinkelt	33,47



**HE1G-L**



**HE2G**

Ausführung	HE1G-L	HE2G
<b>Kontakte</b>	Zustimmungsschalter, komplett	Zustimmungsschalter, komplett
<b>Zusätzlicher überwachter Kontakt</b>	max. 1	1
<b>Not-Aus-Schalter</b>	max. 2 NC	max. 2 NC
<b>Anzahl Kontakte</b>	max. 1	max. 2
<b>Zusätzliche Meldeleuchte</b>	nein	ja
<b>Schlüsselschalter</b>	nein	ja
<b>Gewicht</b>	ab 190 g	ab 140 g
<b>Zubehör</b>		
<b>Kabelverschraubung</b>	inklusive	inklusive
<b>Handschlaufe</b>	nein	HG9Z-PS1
<b>Halterung</b>	HE9Z-GH1	nein
<b>Zertifikate</b>		

Andere Ausführungen auf Anfrage.

# Freigabeschalter HE5B

## Technische Daten:





- Ergonomisch gestalteter Freigabeschalter mit 3 Positionen AUS-EIN-AUS
- Einfache Erkennung des Übergangs von Position 1 zu 2
- Ausreichender Druckunterschied ist für das Schalten von Position 2 zu 3 erforderlich
- Leichte Kraft ist erforderlich um Position 2 beizubehalten
- Entspricht Norm IEC60204-1, 9.2.5.8
- Zwei Sicherheitskontakte
- Schutzart IP65 (unter Verwendung der Gummiabdeckung)
- Montage in einem 16 mm Rundloch



## Ausgewählte Typen

Type	Beschreibung	EUR/Stk.
HE5B-M2PB	3 Positionen, 2 Kontakte, schwarze Gummiabdeckung	53,88
HE5B-M2PY	3 Positionen, 2 Kontakte, gelbe Gummiabdeckung	53,88
HE5B-M2PN1	3 Positionen, 2 Kontakte, graue Gummiabdeckung NBR/PVC	53,88



	 HE2B	 HE3B	 HE5B	 HE6B
<b>Anzahl Kontakte</b>	2	2	2	2
<b>Zusätzlicher überwachter Kontakt</b>	1 oder 2	0	0	1 oder 2
<b>Abmessungen</b>	70 × 12,2 mm + 2 × Ø 3,2 mm	Ø 16,2 mm + 1 × Ø 3,2 mm	Ø 16,2 mm	29,4 × 16,2 mm + 2 × Ø 3,2 mm
<b>Schutzart ohne Abdeckung</b>	IP40	IP40	-	-
<b>Schutzart mit Abdeckung</b>	IP65	IP65	IP65	IP65
<b>Schaltkraft von Position 1 auf 2</b>	4 N	≈ 4 N	3 N	4 N
<b>Schaltkraft von Position 2 auf 3</b>	30 N	≈ 20 N	17 N	17 N
<b>Farbe Abdeckung</b>	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
<b>Zertifikate</b>				

Andere Ausführungen auf Anfrage.