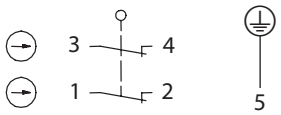
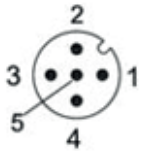
Metallgekapselter Grenztaster
Baureihe M49

Typbezeichnung **M49-A2Z IW M12**	Artikelnummer **6023000015**

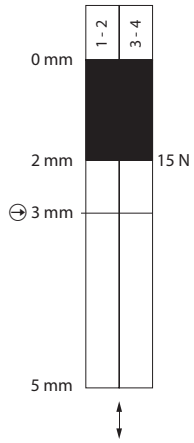
Schaltsymbol

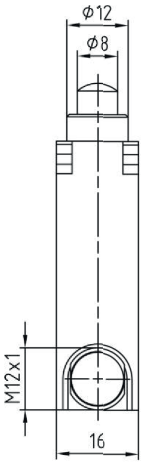


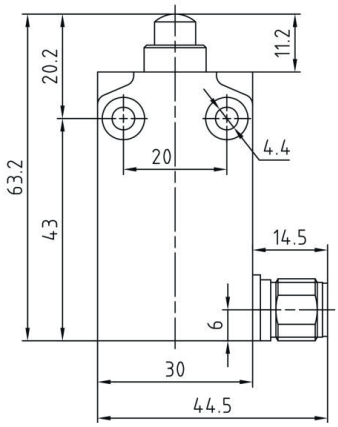
Stecker



Schaltdiagramm







Ein Aus

Toleranz:
Schaltpunkte ± 0,2 mm;
Zwangsöffnung ± 0,2 mm
Betätigungskraft ± 0,2 N

Elektrische Daten		
Bemessungsisolationsspannung	U_i	250 V
Konv. thermischer Strom	I_{the}	4 A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V AC / 24 V DC
Gebrauchskategorie		AC-15, 240 V / 3 A; DC-13, 24 V / 2 A
Zwangsöffnung	⊖	30 N nach IEC/EN 60947-5-1
Kurzschlussschutzeinrichtung U_e < 500 V a.c. - gG Typ Schmelzsicherung		Schmelzsicherung 4 A gG
Schutzklasse		I

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Dieses Datenblatt entspricht dem technischen Stand per 2020-12-07 und wird bei Änderungen nicht eingezogen.

Mechanische Daten	
Gehäuse	Zn-Druckguss, pulverbeschichtet, RAL 7001 (silbergrau)
Betätigung	Stoßbolzen (Messing vernickelt)
Umgebungstemperatur -in Betrieb -Lagerung	 -25 °C … +70 °C -40 °C … +70 °C
Kontaktart	Schleichschalter, 2 Öffner (Form Zb)
Mechanische Lebensdauer	10 x 10^6 Schaltspiele
Schalthäufigkeit	3600 / h
Anfahrgeschwindigkeit	0,5 m/s
Kontaktwiderstand	< 25 mΩ
Anschlussart	1 x Stecker M12x1 ; 5-polig, male
Gewicht	0,105 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP67 nach IEC/EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	20 x 10^6

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Zulassungen	
	$_{c}UL_{US}$ (B300, R300)
	CCC

Bemerkungen
Type 4 -X – 6 Gehäuse (“Einsatz im Freien - regendicht - wasserdicht korrosionsbeständig“) nach UL50