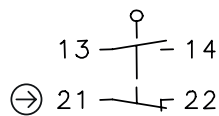


Kunststoffschalter Baureihe BI2

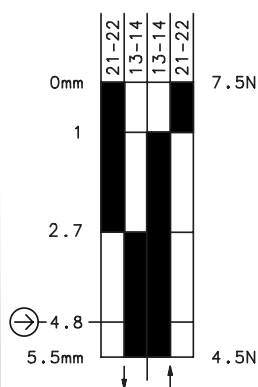
Typbezeichnung **BI2-SU1ZW**

Artikelnummer **6185153130**

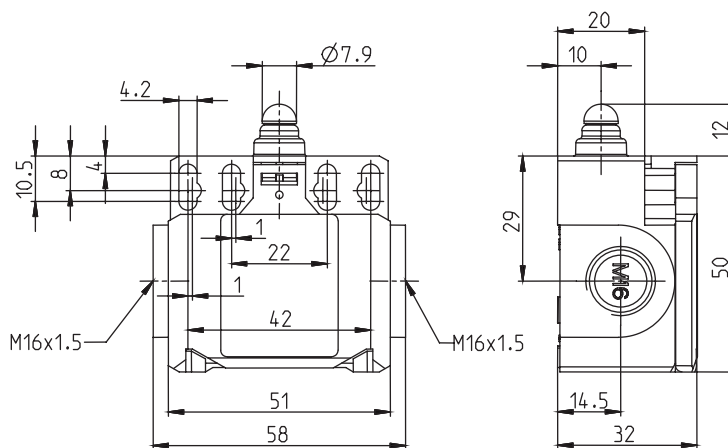
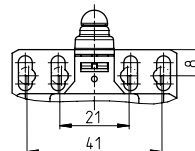
Schaltsymbol



Schaltprogramm



EIN
AUS

Toleranz:
Schaltpunkt $\pm 0,25$ mm;
Betätigungskraft ± 10 %

Fixierte Positionierung
z.B. mit Befestigungsschraube M5 nach
DIN EN ISO 4762


Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	U_i	400 V _{AC}
Konv. thermischer Strom	I_{the}	10 A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V _{AC}
nach $c_{CSA_{US}}$	U_e	300 V _{AC}
Gebrauchskategorie		AC-15 U_e / I_e 240 V / 3 A DC-13 U_e / I_e 24 V / 3 A
Zwangsöffnung		nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutteinrichtung		Schmelzsicherung 2 A gG
Schutzklasse		II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung	Stößel (Thermoplast)
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Kontaktart	1 Öffner, 1 Schließer (Zb)
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalthäufigkeit	≤ 100 / min.
Befestigung	2 x M4 / 2 x M5 / 2 x M3 Frontbefestigung
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitte	0,5 – 1,5 mm ² (eindrätig oder mehrdrätiger Leiter mit Aderendhülse)
Kabeleinführung	2 x M16 x 1,5
Gewicht	≈ 0,09 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529; DIN VDE 0470 T1

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	20 x 10 ⁶ Zyklen

Anfahrmöglichkeiten	
Die angegebenen Daten beziehen sich auf Betätigung in Stößelrichtung. Bei seitlicher Betätigung kann sich die Lebensdauer des Schalters verringern.	

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1
	DIN EN ISO 13849-1

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

Zulassungen	
	cCSA _{US} A300, Q300
	CCC

Bemerkungen	
Spezifizierte Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel. Artikel wird mit vormontiertem Montagezubehör ausgeliefert. Dieses beinhaltet: • 2 x Zylinderschraube M4 x 35 mm / DIN 912 / ISO 4762 - Edelstahl • 2 x Scheibe ø 4,3 x 12 x 1 / DIN EN ISO 7093 - A2 • 2 x Scheibe ø 4,3 x 9 x 0,8 / DIN 125 A2 • 2 x Sechskantmutter M4 / DIN 934 - Edelstahl	