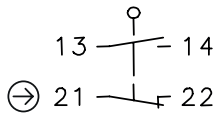
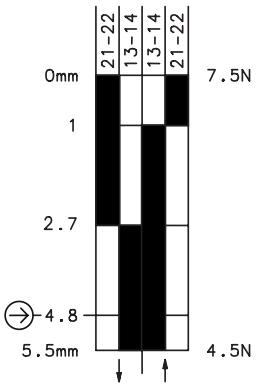
Kunststoffschalter
Baureihe BI2

Typbezeichnung **BI2-SU1Z W**	Artikelnummer **6085153107**

Schaltsymbol

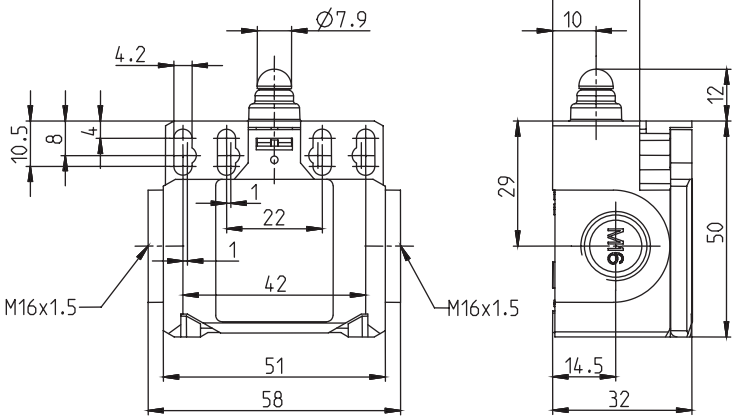


Schaltdiagramm

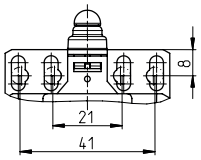


EIN AUS

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



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



Elektrische Daten		
Bemessungsisolationspannung	U_i	400 V_{AC}
Konv. thermischer Strom	I_{the}	10 A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V_{AC}
nach $_CCSA_{US}$	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
Kurzschlussschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 2 A gG
Schutzklasse		II (schutzisoliert)

Technische Daten

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 (eindrähtig oder mehrdrähtiger Leiter mit Aderendhülse)
Kabeleinführung	2 x M16 x 1,5
Gewicht	≈ 0,08 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	20 x 10^6 Zyklen (bei DC-13; 24 V; I_{e2} = 0,1 A)

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 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

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.