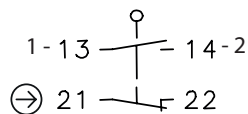


Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe BI2

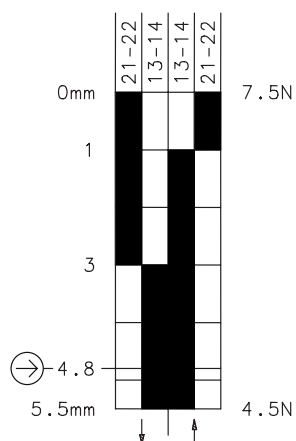
Typbezeichnung **BI2-SU1Z HW 180GR R013.5**

Artikelnummer **6185171129**

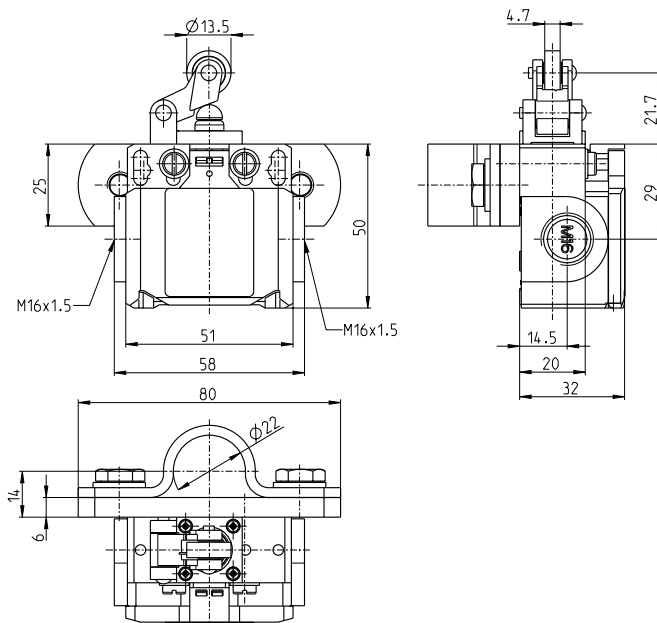
Schaltsymbol



Schalt diagramm



 EIN
 AUS
Toleranz:
Schalt punkt $\pm 0,25$ mm;
Betätigungskraft ± 10 %



Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	U_i	400 V AC
Konv. thermischer Strom	I_{the}	10 A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V AC
Gebrauchskategorie		AC-15, U_e / I_e 240 V / 3 A DC-13, U_e / I_e 250 V / 0,55 A
Zwangsöffnung	⊕	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 2 A gG
Schutzklasse		II, schutzisoliert

Mechanische Daten	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt
Betätigung	Rolle (Stahl)
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +70 °C (Kabel bewegt) -30 °C ... +80 °C (Kabel fest verlegt)
Kontaktart	1 Öffner, 1 Schließer (Zb)
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalthäufigkeit	≤ 100 / min.
Befestigung	Befestigungsschelle Ø 22 mm
Anschlussart	Kabel 2 x 0,75 mm ² x 1000 mm ±5 %, Ölflex Classic 110 BK
Gewicht	≈ 0,65 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	20 x 10 ⁶ Zyklen

Anfahrmöglichkeiten
Die Betätigungseinrichtung kann von 2 Seiten angefahren werden. Durch Lösen der 4 Schrauben besteht die Möglichkeit, sie in 90°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 4 Anfahrrichtungen. Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung wieder fest mit dem Gehäuse zu verschrauben (4 Schrauben).

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

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

Bemerkungen
Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel. Grenztaster auf Montageplatte und Befestigungsschelle montiert.