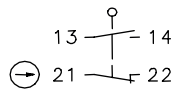


Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe BI2

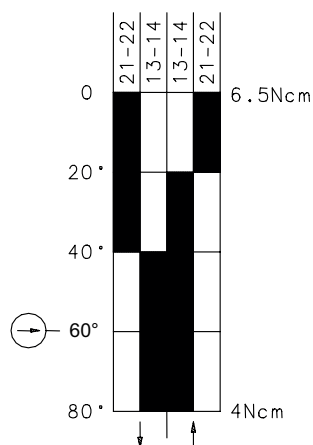
Typbezeichnung **BI2-SU1Z AH 270GR**

Artikelnummer **6185185112**

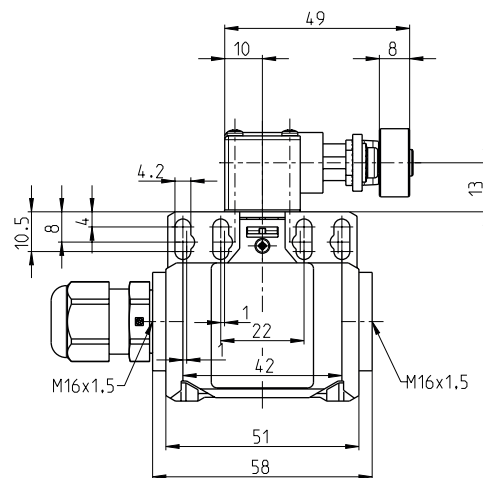
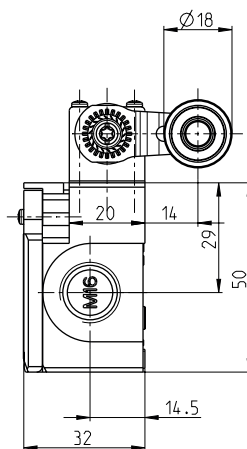
Schaltsymbol



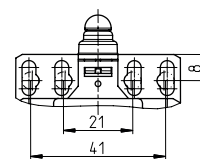
Schaltprogramm



EIN **AUS** Toleranz:
Schaltzeitpunkt $\pm 3,5^\circ$;
Betätigungskraft $\pm 10\%$



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
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
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt, mit Deckelschraube
Betätigung	Achshebelgehäuse, Rolle (Thermoplast)
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Kontaktart	1 Öffner, 1 Schließer (Zb)
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	≤ 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 (1 x mit Kabelverschraubung, Klemmbereich 4 mm - 8 mm)
Gewicht	≈ 0,16 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 8 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)

Zulassungen	
	c _{CSA_{US}} A300, Q300
	CCC

Bemerkungen	
Angegebene Schutzart (IP -Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines dem Klemmbereich der oben angegebenen Kabelverschraubung geeigneten Kabels.	