

Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe BI2

Typbezeichnung **BI2-U1Z RIW** Artikelnummer **6085117101**

Schaltymbol

Schaltdiagramm
Werte gültig in Pfeilrichtung X

0mm 1.5N
1
1.8
3
6mm 12.5N

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

EIN **AUS**

Fixierte Positionierung für Sicherheitsanwendungen
Befestigungsschraube
M5 nach DIN 912 oder
DIN EN ISO 4762

	m/s	0,1	0,5	1	2	5
A	20°	20°	10°	5°	-	-
B	20°	20°	10°	5°	-	-

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 / 4 A
Zwangsöffnung	\ominus	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 10 A gG
Schutzklasse		II, schutzisoliert

Mechanische Daten	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt
Betätigung	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	Eindrätig 0,5 ... 1,5 mm ² oder Litze mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 mm ²
Kabeleinführung	2 x M16 x 1,5
Gewicht	≈ 0,08 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik (elektrisch und mechanisch)	
B10d Öffnungsfehler (NC)	20 x 10 ⁶ Zyklen (bei DC-13; 24VDC; 0,1A)
B10d Schließfehler (NO)	1 x 10 ⁶ Zyklen (bei DC-13; 24VDC; 0,1A)

Anfahrmöglichkeiten
<p>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). Winkel des Betätigungsnoekens mit max. Betätigungsgeschwindigkeit beachten.</p>

Vorschriften
DIN EN 60947-5-1

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

Zulassungen
cCSA _{US} A300, Q300

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