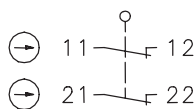


Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe TI2

Typbezeichnung **TI2-A2Z HW 90GR RO13,5**

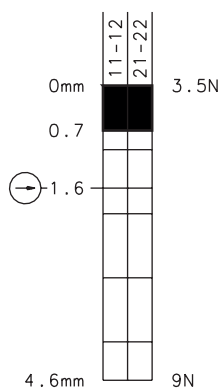
Artikelnummer **6088821058**

Schaltsymbol

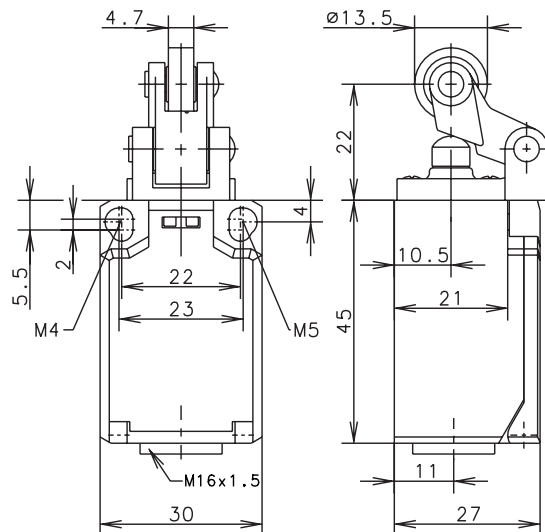
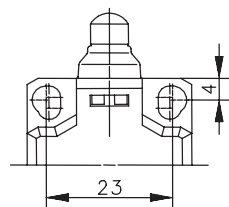


Fixierte Positionierung
z.B. mit Befestigungsschraube M5
nach DIN EN ISO 4762

Schaltdiagramm



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



Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	U_i	250 V AC
Konv. thermischer Strom	I_{the}	10 A AC / 2,5 A DC
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V AC; 250 V DC
Gebrauchskategorie		AC-15, U_e/I_e 240 V / 3 A; 120 V / 6 A DC-13, U_e/I_e 250 V / 0,27 A; 125 V / 0,55 A
Zwangsöffnung		nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 6 A gG
Schutzklasse		II, schutzisoliert

Mechanische Daten	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung	Hebel mit Rolle (Thermoplast)
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Kontaktart	2 Öffner (Zb)
Mechanische Lebensdauer	3 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalthäufigkeit	≤ 100 / min.
Befestigung	2 x M4 oder 2 x M5
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitt	0,5 – 1,5 mm ² (eindrätig oder ehrdrätiger Leiter mit Aderendhülse)
Kabeleinführung	1 x M16 x 1,5
Gewicht	≈ 0,05 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach EN 60529

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).

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	6 x 10 ⁶ Zyklen

Vorschriften
DIN EN 60947-5-1

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

Zulassungen	
_C UL _{US}	A300, Q300
_C CSA _{US}	A300, Q300 (same polarity)
CCC	

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