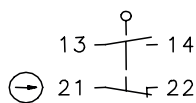


Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe TI2

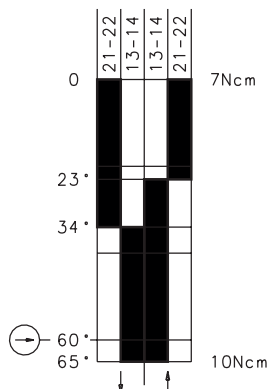
Typbezeichnung **TI2-SU1Z AHT**

Artikelnummer **6188185018**

Schaltsymbol

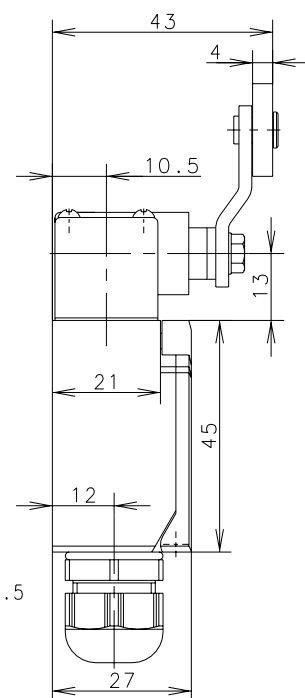
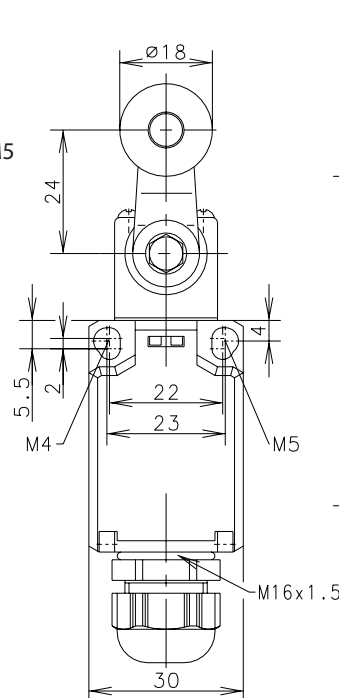
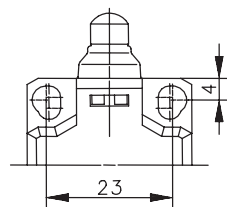


Schaltprogramm



Ein
 Aus
Toleranz:
Schaltzeitpunkt $\pm 3,5\%$;
Betätigungskraft $\pm 10\%$

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



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; 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
Kurzschlusschutteinrichtung		Schmelzsicherung 6 A gG
Schutzklasse		II, schutzisoliert

Mechanische Daten	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung	Achshebelgehäuse (Thermoplast), Hebel (St); Rolle (Niro)
Umgebungstemperatur	-35 °C ... +80 °C
Kontaktart	1 Öffner, 1 Schließer (Zb)
Mechanische Lebensdauer	3 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalthäufigkeit	≤ 30 / min.
Befestigung	2 x M4 oder 2 x M5 fixierte Positionierung für Sicherheitsanwendungen
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitte	Eindrähtig 0,5 ... 1,5 mm ² oder Litze mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 mm ²
Kabeleinführung	1 x Dichtkabelverschraubung M16 x 1,5 (Klemmbereich 2-7 mm)
Gewicht	≈ 0,08 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach EN 60529; DIN VDE 0470 T1

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	6 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
VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
DIN EN ISO 13849-1

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/35/EU

Zulassungen
cUL _{US} A300, Q300
cCSA _{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.