

Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe IN73

Typbezeichnung **IN73-02 RM**

Artikelnummer **6081000018**

Schaltsymbol

Schaltdiagramm
Werte gültig in Pfeilrichtung X

[mm]	13-14	23-24	[N]
0	1,5	1,5	1,5
2,7	11	11	11
6	20,5	20,5	20,5

EIN
 AUS

Toleranz:
Schaltpunkt $\pm 0,35$ mm
Betätigungskraft ± 15 %

	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	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	4 kV	
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V AC / 24 V DC	
Frequenz AC		50 / 60 Hz	
Überspannungskategorie		II nach EN 60947-1 Anhang H Tabelle H1	
Konv. thermischer Strom	I_{the}	5 A	
Minimaler Strom		1 mA	
Gebrauchskategorie		AC 15, U_e/I_e 240 V / 3 A; DC 13, U_e/I_e 24 V / 1,5 A	
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 4 A gG	
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom		400 A	
Schutzklasse		II, schutzisoliert	

Mechanische Daten	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung	Rolle (Edelstahl 1.4104)
Betriebstemperatur	-30 °C ... +75 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP66 / IP67 nach EN 60529, Type 4X – Indoor Use only
Verschmutzungsgrad (Einbauschalter)	3
Kontaktmaterial	Silber
Geräteklasse (Einbauschalter)	Kategorie E (MC3+CC2+SC1) nach IEC/EN 60947-1 Anhang Q
Kontaktart	2 Schließer
Prelldauer	Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit
Umschaltzeit	Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit
Schalzhäufigkeit	≤ 60 / min.
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Gebrauchsdauer	≤ 20 Jahre
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3)
Leiterquerschnitt	Eindrähtig oder Litze mit Aderendhülse 0,34 mm ² - 1,5 mm ² ; AWG 22-16
Kabeleinführung	1 x M20 x1,5
Gewicht	≈ 0,16 kg
Einbaulage	beliebig

Anfahrmöglichkeiten
Die Betätigungseinrichtung kann von 2 Seiten angefahren werden. Durch Anheben der Spange besteht die Möglichkeit, die Betätigungseinrichtung in 45°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 8 Anfahrrichtungen. Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung durch Absenken der Spange wieder am Gehäuse zu befestigen.

Vorschriften
DIN EN 60947-5-1
UL 508 / CSA C22.2 No.14

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

Zulassungen
CCC
cUL _{US}

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