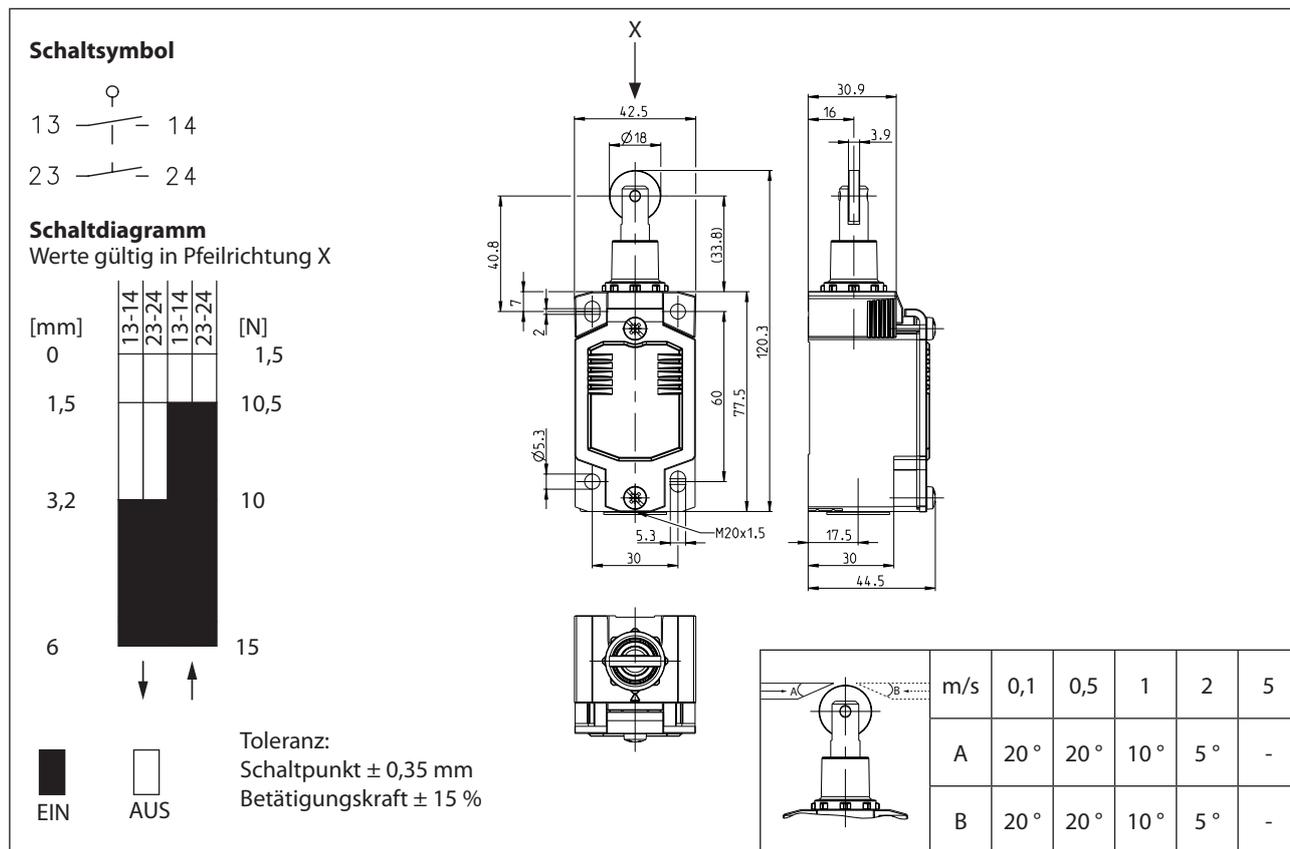


Metallgekapselter Grenztaster

Baureihe MN78

Typbezeichnung **MN78-S02 RM**

Artikelnummer **6087000017**



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		I	

Mechanische Daten	
Gehäuse	Al-Druckguss
Deckel	Al-Blech
Betätigung	Rolle (Edelstahl 1.4104)
Betriebstemperatur	-30 °C ... +75 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP66 / IP67 nach EN 60529, Type 4X
Verschmutzungsgrad (Einbauschalter)	3
Kontaktmaterial	Silber
Geräteklasse (Einbauschalter)	Kategorie E (MC3+CC2+SC1) nach IEC/EN 60947-1 Anhang Q
Kontaktart	2 Schließer
Preldauer	ms < 3 ms
Umschaltzeit	ms < 8 ms
Schalzhäufigkeit	≤ 60 / min.
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Gebrauchsdauer	≤ 20 Jahre
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3)
Erdungsschraube	1 x M3,5
Leiterquerschnitte	Eindrähtig oder Litze mit Aderendhülse 0,34 mm ² - 1,5 mm ² ; AWG 22-16
Kabeleinführung	1 x M20 x1,5
Gewicht	≈ 0,23 kg
Einbaulage	beliebig

Anfahrmöglichkeiten
Die Betätigungseinrichtung kann von 2 Seiten angefahren werden. Es besteht die Möglichkeit, die Betätigungseinrichtung in 45°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 8 Anfahrrichtungen.

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.