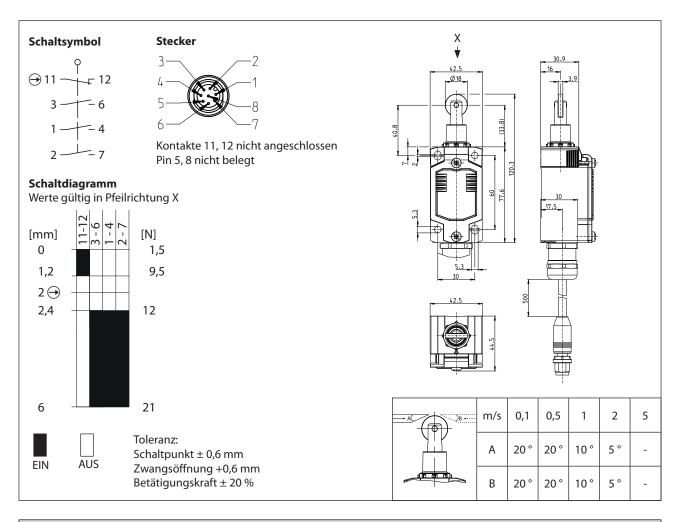


## Metallgekapselter Grenztaster

Baureihe MN78

Typbezeichnung MN78-13 RM 09

Artikelnummer 6187000012



Elektrische Daten		
Bemessungsisolationspannung	U <sub>i</sub>	36 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	0,8 kV
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	30 V AC / 24 V DC
Frequenz AC		50 / 60 Hz
Konv. thermischer Strom	$I_{the}$	1,5 A
Minimaler Strom		1 mA
Gebrauchskategorie		AC 15, U <sub>e</sub> /I <sub>e</sub> 30 V / 1,5 A; DC 13, U <sub>e</sub> /I <sub>e</sub> 24 V / 1,5 A
Zwangsöffnung	$\Theta$	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlussschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 4 A gG
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom		400 A
Schutzklasse		III (Schutzkleinspannung)

BERNSTEIN AG . Hans-Bernstein-Straße 1 . 32457 Porta Westfalica . www.bernstein.eu

## **Technische Daten**



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
Kontaktart	1 Öffner (Form Zb), 3 Schließer
Schalthäufigkeit	≤ 60 / min.
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Gebrauchsdauer	≤20 Jahre
Anschlussart	Kabel PUR, 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> mit Stecker M12x1, 8-polig, A-Codiert
Gewicht	≈ 0,24 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.

Kennzahlen für Sicherheitstechnik			
B10d Öffner (NC)	20 x 10 <sup>6</sup> Zyklen		
B10d Schließer (NO)	1 x 10 <sup>6</sup> Zyklen		

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1
	UL 508 / CSA C22.2 No.14
	DIN EN ISO 13849-1
	DIN EN ISO 13849-2

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II)

Zulassungen	
	UL

## Bemerkungen

Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.

Der Stecker darf nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden.