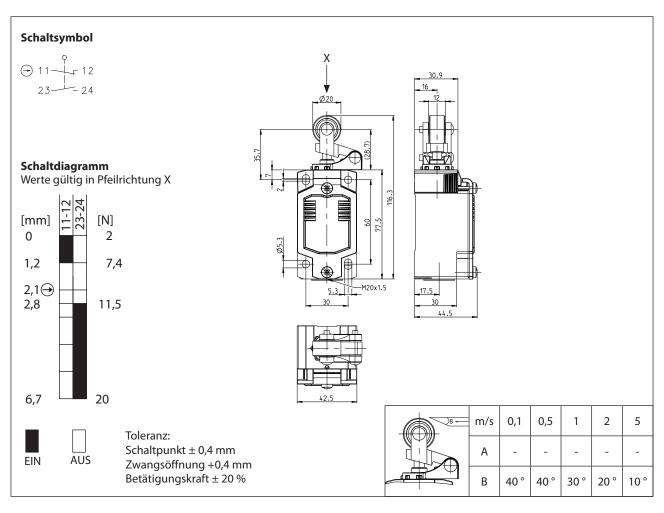


Metallgekapselter Grenztaster

Baureihe MN78

Typbezeichnung MN78-11 HK

Artikelnummer 6087000026



Elektrische Daten		
Bemessungsisolationspannung	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	l _{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
Zwangsöffnung	\odot	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K; Zwangsöffnungskraft: 25 N
Kurzschlussschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 4 A gG
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom		400 A
Schutzklasse		I

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



Mechanische Daten	
Gehäuse	Al-Druckguss
Deckel	Al-Blech
Betätigung	Hebel mit Rolle (Thermoplast)
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	1 Öffner (Form Zb), 1 Schließer
Prelldauer	Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit
Umschaltzeit	Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit
Schalthäufigkeit	≤ 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 mm² - 1,5 mm²; AWG 22-16
Kabeleinführung	1 x M20 x1,5
Gewicht	≈ 0,24 kg
Einbaulage	beliebig

Anfahrmöglichkeiten

Die Betätigungseinrichtung kann von 1 Seite angefahren werden. Es besteht die Möglichkeit, die Betätigungseinrichtung in 45°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 8 Anfahrrichtungen.

Kennzahlen für Siche	erheitstechnik	
B10d Öffner (NC)	20 x 10 ⁶ Zyklen	
B10d Schließer (NO)	1 x 10 ⁶ 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 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Zulassungen	
	CCC
	$_{c}UL_{US}$

Bemerkungen

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

 $\textbf{BERNSTEIN AG} \ . \ Hans-Bernstein-Straße \ 1 \ . \ 32457 \ Porta \ Westfalica \ . \ www.bernstein.eu$