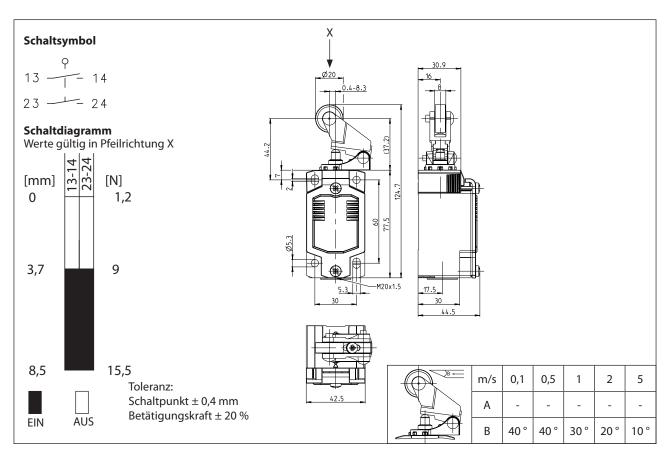


Metallgekapselter Grenztaster

Baureihe MN78

Typbezeichnung MN78-02 DGHK

Artikelnummer 6087000042



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
Kurzschlussschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 4 A gG
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom		400 A
Schutzklasse		I

Technische Daten



Mechanische Daten	
Gehäuse	Al-Druckguss
Deckel	Al-Blech
Betätigung	Hebel (Zn-Druckguss), 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	2 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	≈ 0,25 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 Sicherheitstechnik	nzahlen für Sicherheitstechnik		
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 Rid	htlinie 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.

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