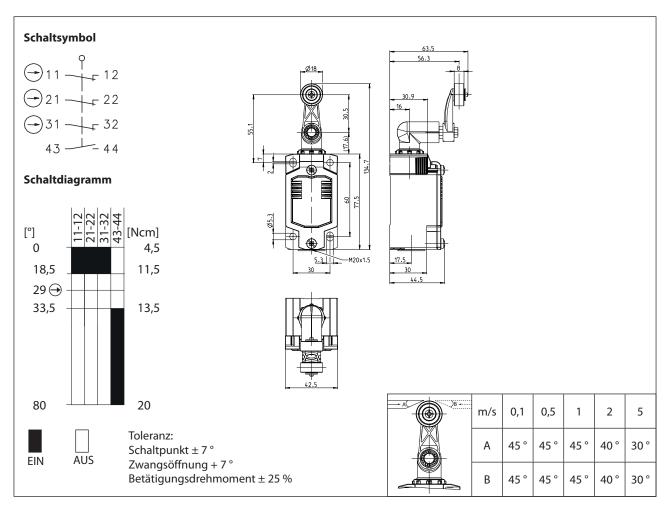


Metallgekapselter Grenztaster

Baureihe MN78

Typbezeichnung MN78-31 AHK

Artikelnummer 6087000071



Elektrische Daten		
Bemessungsisolationspannung	U _i	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	2,5 kV
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V AC / 24 V DC
Frequenz AC		50 / 60 Hz
Konv. thermischer Strom	I_{the}	5 A
Minimaler Strom		1 mA
Gebrauchskategorie		AC 15, U _e /I _e 240 V / 1,5 A; DC 13, U _e /I _e 24 V / 1,5 A
Zwangsöffnung	Θ	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K; Zwangsöffnungsdrehmoment: 28,5 Ncm
Kurzschlussschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 4 A gG
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom		400 A
Schutzklasse		I

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

Technische Daten



Mechanische Daten	
Gehäuse	Al-Druckguss
Deckel	Al-Blech
Betätigung	Metallhebel mit Kunststoffrolle / Hebel in 15 ° Schritten einstellbar
Betriebstemperatur	-30 °C +75 °C
Lagertemperatur	-40 °C +80 °C
Schutzart	IP66 / IP67 nach EN 60529, Type 4X
Verschmutzungsgrad (Einbauschalter)	3
Kontaktmaterial	Silber
Kontaktart	3 Öffner (Form Zb), 1 Schließer
Schalthäufigkeit	≤ 60 / min.
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Gebrauchsdauer	≤20 Jahre
Anschlussart	8 Schraubanschlüsse (M3,5)
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	≈ 0,26 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 16 Anfahrrichtungen.

Kennzahlen für Sicherl	heitstechnik	
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	
n	ach 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.

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