



Bestellbezeichnung

NMB6-12GH50-E2

Merkmale

- 6 mm bündig
- Aktive Fläche Metall
- Einteiliges Gehäuse aus Edelstahl (V4A; 1.4435)

Zubehör

BF 12
Befestigungsflansch, 12 mm

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausgangstyp	PNP
Schaltabstand	s_n 6 mm
Einbau	bündig in ST37 / 1.0037
Ausgangspolarität	DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a 0 ... 4,86 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}	1
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,85
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)	0,5 (0,9 bei Materialstärke 2 mm)
Reduktionsfaktor r_{St37}	1
Ausgangsart	3-Draht

Kenndaten

Einbaubedingungen	
A	0 mm
B	6 mm
C	18 mm
F	50 mm
Betriebsspannung	U_B 10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f 0 ... 600 Hz
Hysterese	H 3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz	ja
Kurzschlusschutz	ja
Spannungsfall	U_d \leq 2 V
Betriebsstrom	I_L 0 ... 200 mA
Reststrom	I_r \leq 0,1 mA
Leerlaufstrom	I_0 \leq 10 mA
Bereitschaftsverzug	t_v \leq 40 ms
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb

Grenzdaten

Betriebsdruck statisch	80 bar (1160,3 psi) max.
------------------------	--------------------------

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	652 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
---------------------	--------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel TPE-S, 2 m
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4435 / AISI 316L (V4A)
Stirnfläche	Edelstahl 1.4435 / AISI 316L (V4A)
Schutzart	IP68 / IP69K
Masse	112 g

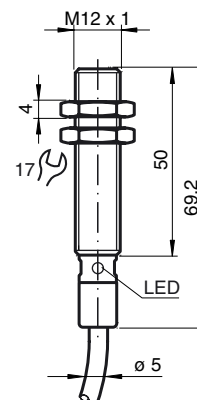
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

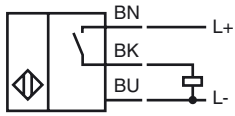
Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung \leq 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Abmessungen



Anschluss



Einbaubedingungen

