



### Bestellbezeichnung

NMB6-12GH50-E2-V1

### Merkmale

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

### Zubehör

#### BF 12

Befestigungsflansch, 12 mm

#### V1-G

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

#### V1-W

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

#### V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

#### V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

## 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 <sub>d</sub>	652 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4435 / AISI 316L (V4A)
Stirnfläche	Edelstahl 1.4435 / AISI 316L (V4A)
Schutzart	IP68 / IP69K
Masse	24 g

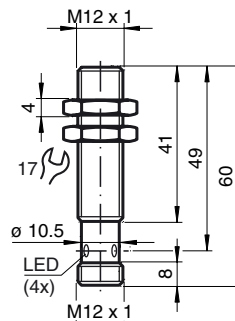
### Normen- und Richtlinienkonformität

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



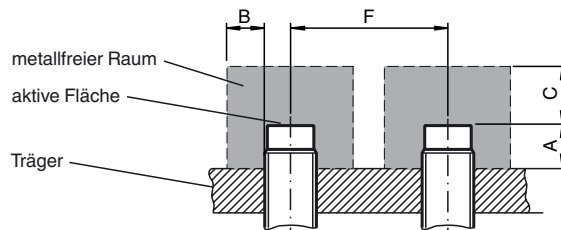
Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Einbaubedingungen



Veröffentlichungsdatum: 2017-12-20 14:02    Ausgabedatum: 2017-12-20 288261\_ger.xml