



### Bestellbezeichnung

NMB10-18GM50-E2-V1-F

### Merkmale

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

### Zubehör

#### BF 18

Befestigungsflansch, 18 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

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	10 mm
Einbau		bündig in ST37 / 1.0037
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,25
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,5 (0,9 bei Materialstärke 2 mm)
Reduktionsfaktor $r_{Si37}$		1

### Kenndaten

Einbaubedingungen		
A		0 mm
B		16 mm
C		30 mm
F		60 mm
Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 300 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	60 bar (870,2 psi) max.
------------------------	-------------------------

### 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

### Allgemeine Informationen

Einbaumaße	x: 18 mm y: $\geq 4$ mm
------------	----------------------------

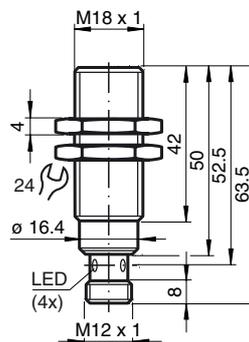
### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

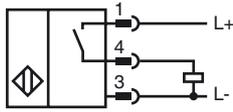
### Zulassungen und Zertifikate

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

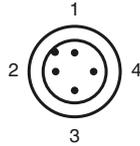
## Abmessungen



Anschluss



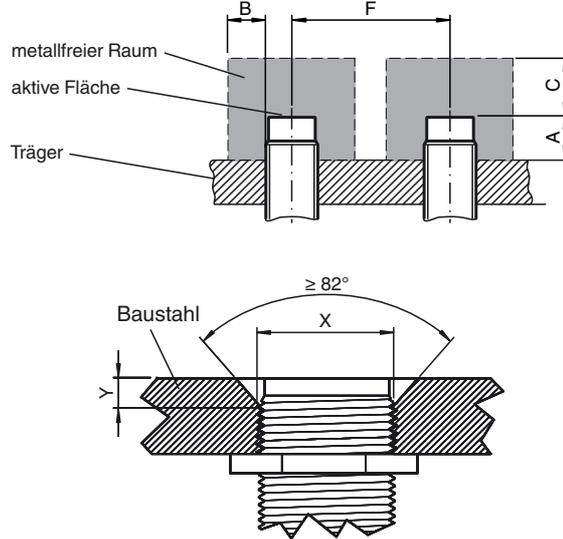
Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Einbaubedingungen



Sensorfläche bündig mit Einbauebene.

Veröffentlichungsdatum: 2014-06-13 16:47 Ausgabedatum: 2014-06-13 204821\_ges.xml