



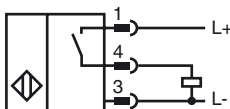
### Bestellbezeichnung

NMB10-18GH50-E2-V1-FB

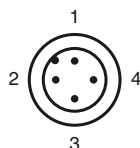
### Merkmale

- 10 mm bündig
- Aktive Fläche Edelstahl
- Erhöhter Schaltabstand

### Anschluss



### Pinbelegung



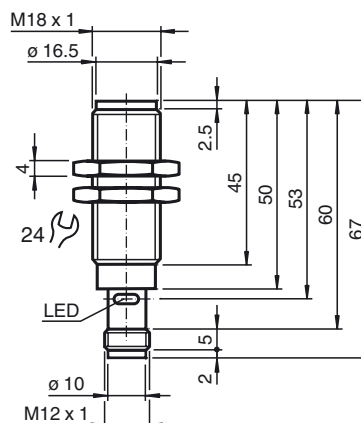
Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

### Zubehör

- BF 18**  
Befestigungsflansch, 18 mm
- V1-W-2M-PVC**  
Kabeldose, M12, 4-polig, PVC-Kabel
- V1-G-2M-PVC**  
Kabeldose, M12, 4-polig, PVC-Kabel

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	10 mm
Einbau		bündig
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)		0,85
Reduktionsfaktor $r_{SI37}$		1

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 240 Hz
Hysterese	$H$	3 ... 15 typ. 10 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 150 mA
Reststrom	$I_r$	10 $\mu$ A
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	645 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L (V4A)
Stirnfläche	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L (V4A)
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K

#### Allgemeine Informationen

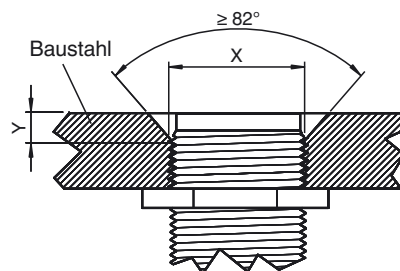
Ergänzende Informationen	$I_L$ max. 200 mA @ $T \leq 50$ °C/122 °F
Einbaumaße	x: 18 mm y: $\geq 4$ mm

#### Normen- und Richtlinienkonformität

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

#### Zulassungen und Zertifikate

CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
---------------	---



Sensorfläche bündig mit Einbauebene.