



Bestellbezeichnung

NMB10-18GM50-E2-F

Merkmale

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

Zubehör

BF 18
Befestigungsflansch, 18 mm

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
Hysteresese	H	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	$\leq 0,1$ mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 40 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Grenzdaten

Betriebsdruck statisch	60 bar (870,2 psi) max.
------------------------	-------------------------

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	375 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 3 x 0,34 mm ²
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4435 / AISI 316L (V4A)
Stirnfläche	Edelstahl 1.4435 / AISI 316L (V4A)
Schutzart	IP68 / IP69K
Masse	112 g

Allgemeine Informationen

Einbaumaße	x: 18 mm y: ≥ 4 mm
------------	----------------------------

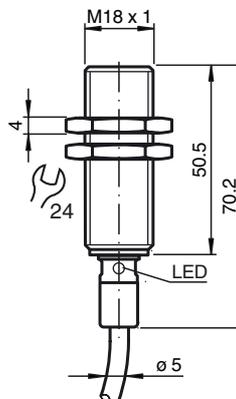
Normen- und Richtlinienkonformität

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

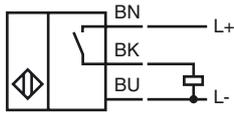
Zulassungen und Zertifikate

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

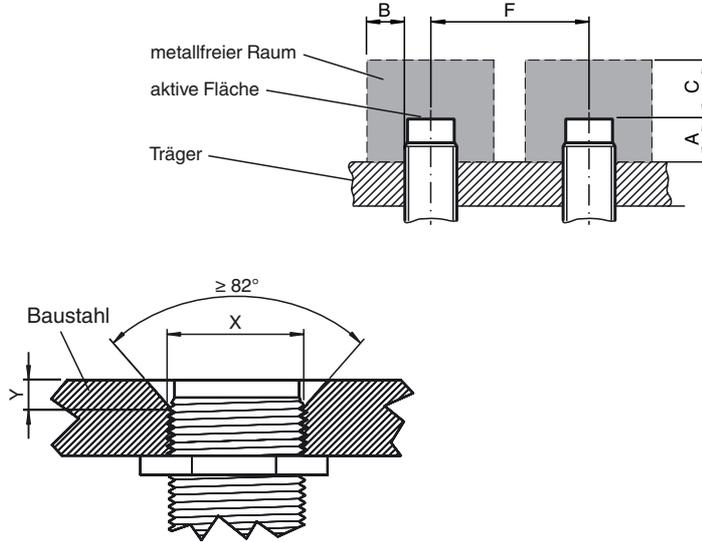
Abmessungen



Anschluss



Einbaubedingungen



Sensorfläche bündig mit Einbauebene.