



Bestellbezeichnung

NBN12-18GM50-EI-M1

Merkmale

- 12 mm nicht bündig
- Erweiterter Temperaturbereich
-40 ... +85 °C
- Digitaler Stromausgang
- E1-Typgenehmigung

Zubehör

BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

Technische Daten

Allgemeine Daten

Ausgangstyp	Digital-Stromausgang
Schaltabstand	s_n 12 mm
Einbau	nicht bündig
Ausgangspolarität	DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a 0 ... 9,72 mm
Betätigungselement	Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 36 mm x 36 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}	0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,4
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)	0,7
Reduktionsfaktor r_{Ms}	0,5
Ausgangsart	3-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B 9 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f 0 ... 1000 Hz
Hysterese	H 2 ... 15 %
Verpolenschutz	verpolgeschützt
Kurzschlusschutz	ja
Temperaturdrift	≤ 10 %
Bereitschaftsverzug	t_v ≤ 5 ms
Lastwiderstand	100 ... 250 Ohm
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1535 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Digitalausgang

Ausgangstyp	Objekt erfasst: 10 mA \pm 1 mA Objekt nicht erfasst: 5 mA \pm 1 mA
-------------	---

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PUR , 2 m
Aderquerschnitt	3 x 0,34 mm ²
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP68 / IP69K
Masse	97 g

Allgemeine Informationen

Lieferumfang	Lieferung mit 2 Muttern mit Sperrverzahnung
--------------	---

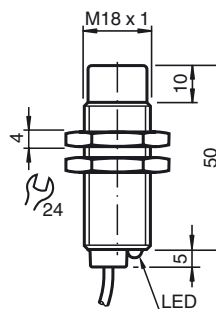
Normen- und Richtlinienkonformität

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

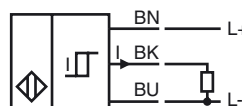
Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
E1-Typgenehmigung	10R-04

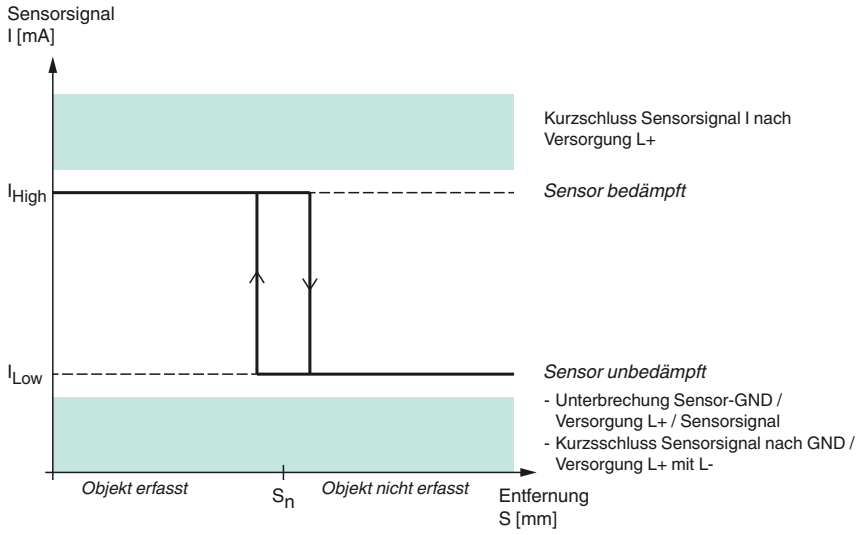
Abmessungen



Anschluss



Kennlinien



Veröffentlichungsdatum: 2017-10-18 07:30 Ausgabedatum: 2017-10-18 283416-0007_ger.xml