



Bestellbezeichnung

NBN12-18GM50-EI

Merkmale

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

Technische Daten

Allgemeine Daten

Ausgangstyp	Digital-Stromausgang	
Schaltabstand	s _n	12 mm
Einbau	nicht bündig	
Ausgangspolarität	DC	
Gesicherter Schaltabstand	0 ... 9,72 mm	
Betätigungslement	Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm	
Reduktionsfaktor r _{AI}	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 %
Verpolsschutz	verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz	ja	
Temperaturdrift	≤ 10 %	
Bereitschaftsverzug	t _v	≤ 5 ms
Lastwiderstand	100 ... 250 Ohm	
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb	

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1601 a
Gebrauchsduauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Digitalausgang

Ausgangstyp	Objekt erfasst: 10 mA ± 1 mA Objekt nicht erfasst: 5 mA ± 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

Allgemeine Informationen

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

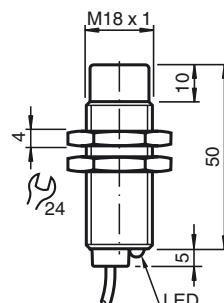
Normen- und Richtlinienkonformität

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

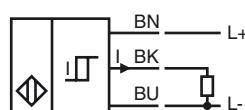
Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
--------------	---

Abmessungen



Anschluss



Kennlinien

