



Bestellbezeichnung

NBN12-18GM50-EI-V1

Merkmale

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

Zubehör

BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

V1-G

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

V1-W

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

V1-G-2M-PVC

Kabeldose, M12, 4-polig, PVC-Kabel

V1-W-2M-PVC

Kabeldose, M12, 4-polig, PVC-Kabel

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
Betätigungsselement		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 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		ja
Temperaturdrift		≤ 10 %
Bereitschaftsverzug	t_V	≤ 5 ms
Lastwiderstand		100 ... 250 Ohm
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1601 a
Gebrauchsdauer (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	Gerätestecker M12 x 1 , 4-polig
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzzart	IP68 / IP69K

Allgemeine Informationen

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

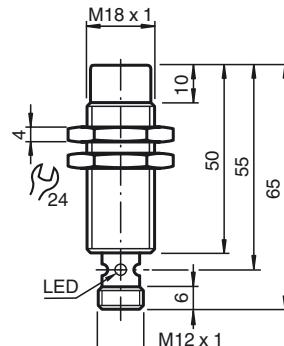
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	EN 60947-5-2:2007
Normen	EN 60947-5-2/A1:2012
	IEC 60947-5-2:2007
	IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

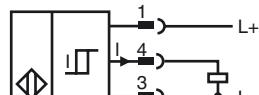
Zulassungen und Zertifikate

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

Abmessungen



Anschluss



Kennlinien

