



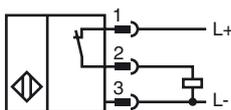
Bestellbezeichnung

NEN10-12GM50-E3-V1

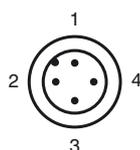
Merkmale

- Erhöhter Schaltabstand
- 10 mm nicht bündig

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

EXG-18
Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

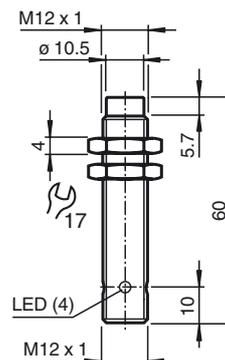
V1-G
Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

V1-W
Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

V1-G-2M-PUR
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-W-2M-PUR
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Öffner
Schaltabstand	s_n	10 mm
Einbau	nicht bündig	
Ausgangspolarität	DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 8,1 mm
Betätigungselement	Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 30 mm x 30 mm x 1 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}	0,45	
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,4	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)	0,75	
Reduktionsfaktor r_{Ms}	0,45	

Kenndaten

Einbaubedingungen		
A	in Stahl 1.0037 (St37): 10 mm	
B	16 mm	
C	30 mm	
F	42 mm	
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 600 Hz
Hysterese	H	0,06 ... 1 mm
Verpolschutz	ja	
Kurzschlusschutz	taktend	
Überlastfestigkeit	ja	
Drahtbruchsicherheit	ja	
Induktionsschutz	ja	
Einschaltimpulsunterückung	ja	
Welligkeit	10 %	
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Wiederholgenauigkeit	0,3 mm	
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA, über 70°C ≤ 150 mA
Reststrom	I_r	≤ 10 μ A
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb	

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	2650 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Masse	20 g
Anzugsmoment Befestigungsschrauben	max. 10 Nm

Normen- und Richtlinienkonformität

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

Zulassungen und Zertifikate

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

Einbaubedingungen

