



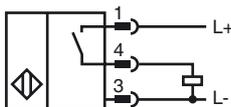
Bestellbezeichnung

NMB5-12GH50-E2-V1-FB

Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 5 mm
- 3-Draht DC
- Erhöhter Schaltabstand

Anschluss



Zubehör

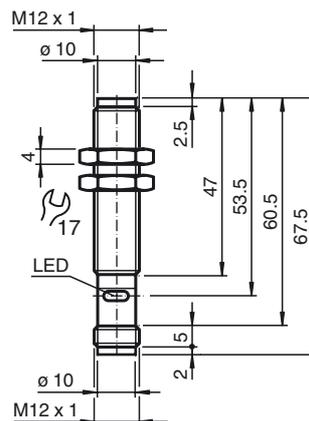
V1-W-2M-PVC

Kabeldose, M12, 4-polig, PVC-Kabel

V1-G-2M-PVC

Kabeldose, M12, 4-polig, PVC-Kabel

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP Schließer
Schaltabstand	s_n	5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 4,05 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,3
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,85
Reduktionsfaktor r_{Si37}		1

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	360 Hz
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 10 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 150 mA
Reststrom	I_r	0 ... 10 μ A
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	645 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L (V4A)
Stirnfläche	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L (V4A)
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K - abhängig vom Anschlusskabel

Allgemeine Informationen

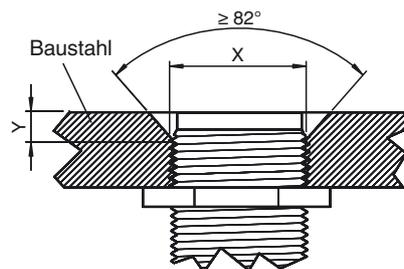
Ergänzende Informationen	I_L max. 200 mA @ $T \leq 50$ °C/122 °F
Einbaumaße	x: 12 mm y: ≥ 2 mm

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.
---------------	---



Sensorfläche bündig mit Einbauebene.