



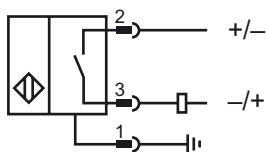
Bestellbezeichnung

NMB2-12GM85-US-FE-V12

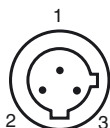
Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 2 mm
- 2-Draht AC/DC
- Ferromagnetische Objekte

Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben

- | | | |
|---|--|---------------------|
| 1 | | GN (grün) |
| 2 | | RD/BK (rot/schwarz) |
| 3 | | RD/WH (rot/weiß) |

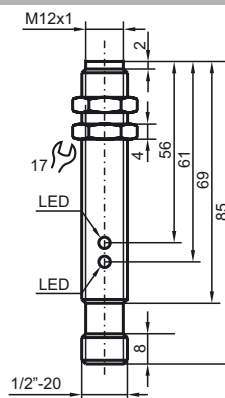
Zubehör

V12-G-YE2M-PVC
Verbindungskabel, 1/2" - 20 UNF, 3-polig, PVC-Kabel

V12-W-YE5M-PVC
Verbindungskabel, 1/2" - 20 UNF, 3-polig, PVC-Kabel

AB-12
Montagehilfe

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	AC/DC	Schließer
Schaltabstand	s_n	2 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		AC/DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,62 mm
Betätigungselement		Ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor r_{Al}		0
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0.4 - 0.7
Reduktionsfaktor r_{St37}		1
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0

Kenndaten

Betriebsspannung DC		20 ... 300 V
Betriebsspannung AC		20 ... 250 V
Schaltfrequenz	f	30 Hz
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlussschutz		ja
Spannungsfall	U_d	≤ 7 V
Betriebsstrom	I_L	8 ... 200 mA
Reststrom	I_r	$\leq 1,3$ mA
Fehlerzustandsanzeige		LED, grün/gelb (alternierend blinkend) - Kurzschluss/Überlast Anzeige

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	Dual-LED
	Grün:Strom
	Gelb: Ausgang

Normenkonformität

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker 1/2"-20 UN , 3-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K - abhängig vom Anschlusskabel nach zu Kabel Standard

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Veröffentlichungsdatum: 2012-11-16 11:46 Ausgabedatum: 2012-11-16 900126_ges.xml