



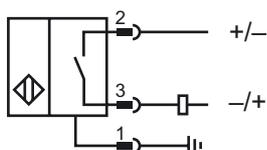
Bestellbezeichnung

NMB2-12GM85-US-C-FE-V12

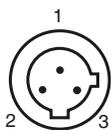
Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 2 mm
- 2-Draht AC/DC
- Schweißfeldimmun
- Schweißschlacken Beschichtung
- 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

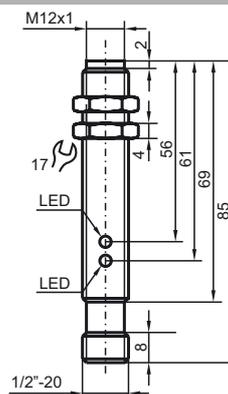
V12-W-YE5M-PVC

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

AB-12

Montagehilfe

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	AC/DC	Schließbar
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	0 ... 30 Hz
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 10 %
Verpolschutz		verpoltolerant
Kurzschlussschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 7 V
Betriebsstrom	I_L	8 ... 200 mA
Reststrom	I_r	$\leq 1,3$ mA
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Fehlerzustandsanzeige		LED, grün/gelb (alternierend blinkend) - Kurzschluss/Überlast Anzeige
Mag. Feldstärke, Wechselfelder		250 mT
Mag. Feldstärke, Gleichfelder		250 mT

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

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

Normen- und Richtlinienkonformität

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

Zulassungen und Zertifikate

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