



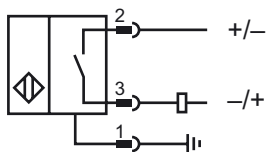
Bestellbezeichnung

NMB8-30GM85-US-NFE-V12

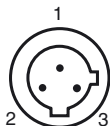
Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 8 mm
- 2-Draht AC/DC
- Nicht-ferromagnetische Objekte

Anschluss



Pinbelegung



Aderfarben

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

Zubehör

V12-G-YE2M-PVC

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

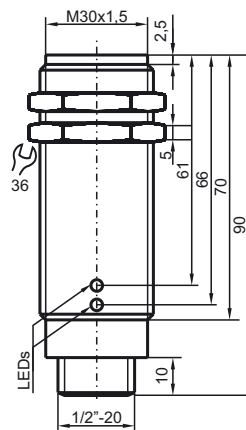
V12-W-YE2M-PVC

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

AB-30

Montagehilfe

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	AC/DC	Schließer
Schaltabstand	s_n	8 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		AC/DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 6,48 mm
Betätigungselement		Nicht-ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor r_{Al}		1
Reduktionsfaktor r_{Cu}		1,1
Reduktionsfaktor r_{V2A}		0
Reduktionsfaktor r_{V4A}		0
Reduktionsfaktor r_{Si37}		0
Reduktionsfaktor r_{MS}		0,9

Kenndaten

Betriebsspannung DC		20 ... 300 V
Betriebsspannung AC		20 ... 250 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 10 Hz
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		verpoltolerant
Kurzschlusschutz		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

Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart	IP67

Zulassungen und Zertifikate

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