



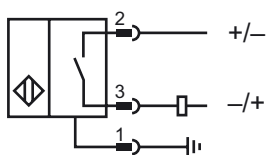
Bestellbezeichnung

NMB5-18GM85-US-C-FE-V93

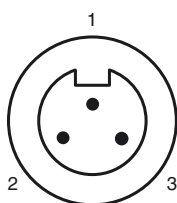
Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 5 mm
- 2-Draht AC/DC
- Schweißfeldimmun
- Schweißschlacken Beschichtung
- Ferromagnetische Objekte

Anschluss



Pinbelegung



Aderfarben

1	GN	(grün)
2	BK	(schwarz)
3	WH	(weiß)

Zubehör

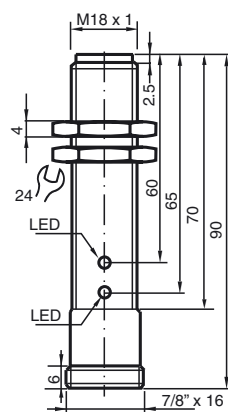
V93-G-YE2M-STOOW

Kabeldose, 7/8" - 16 UNF, 3-polig, PUR-Kabel

AB-18

Montagehilfe

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		AC/DC	Schließer
Schaltabstand	s_n	5 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		AC/DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 4,05 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 ... 5 Hz
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		verpolschutz
Kurzschlusschutz		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 7/8"-16 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)