



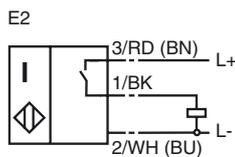
Bestellbezeichnung

NMB5-18GM70-E2-FE-V94

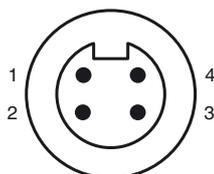
Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 5 mm
- 3-Draht DC
- Ferromagnetische Objekte

Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben

1	BK	(schwarz)
2	WH	(weiß)
3	RD	(rot)
4	GN	(grün)

Zubehör

AB-18

Montagehilfe

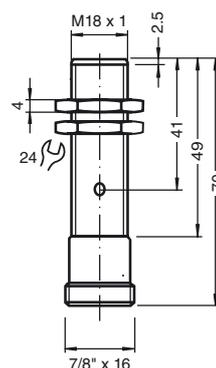
V94-G-YE2M-STOOW

Kabeldose, 7/8" - 16 UNF, 4-polig, PVC-Kabel

V94-W-YE2M-STOOW

Kabeldose, 7/8" - 16 UNF, 4-polig, PVC-Kabel

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion	PNP	Schließ
Schaltabstand	s_n	5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 4,05 mm
Betätigungselement		Ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor r_{AI}		0
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,6 ... 0,8
Reduktionsfaktor r_{Si37}		1

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	15 Hz
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L	≤ 200 mA
Stromaufnahme		< 14 mA
Reststrom	I_r	≤ 10 μ A

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	990 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	4-fach Dual-LED Grün: Strom Gelb: Ausgang
-----------------	---

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	7/8"-16 UN , 4-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K - abhängig vom Anschlusskabel gemäß Kabelspezifikation

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	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.