



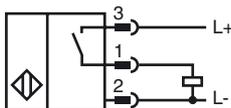
Bestellbezeichnung

NMB10-18GM70-E2-V94

Merkmale

- 10 mm bündig
- Aktive Fläche Edelstahl
- Erhöhter Schaltabstand

Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben

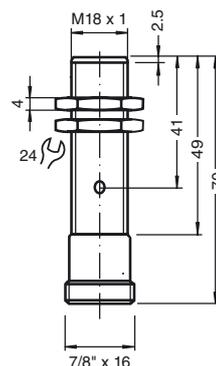
1	BK	(schwarz)
2	WH	(weiß)
3	RD	(rot)
4	GN	(grün)

Zubehör

V94-W-YE2M-STOOW

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

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	10 mm
Einbau	bündig	(Anforderungen: siehe Zeichnung unten)
Ausgangspolarität	DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 8,1 mm
Betätigungselement		Ferromagnetische und nicht-ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,25
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,85
Reduktionsfaktor r_{St37}		1

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	240 Hz
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 10 %
Verpolschutz		verpolschutz
Kurzschlusschutz		pulsierend
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L	≤ 200 mA
Reststrom	I_r	10 μ A
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	Dual-LED
	Grün: Strom
	Gelb: Ausgang

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

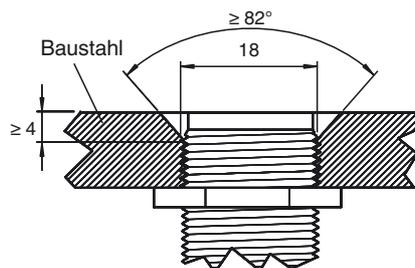
Anschlussart	Gerätestecker 7/8"-16 UN , 4-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K - abhängig vom Anschlusskabel gemäß Kabelspezifikation

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.



Sensorfläche bündig mit Einbauebene.