



Bestellbezeichnung

NMB6-F104M-E1-FE-200MM-V3

Merkmale

- Reichweite 6 mm
- Ferromagnetische Objekte
- Aktive Fläche Edelstahl
- M8 Kabelstecker 200 mm mit PUR-Ummantelung
- Stromversorgungs- und Output-LEDs

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		NPN
Schaltabstand	s_n	6 mm
Einbau		bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 4,86 mm
Betätigungselement		Ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor r_{Al}		0
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,6 ... 0,8
Reduktionsfaktor r_{St37}		1
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	20 Hz
Hysterese	H	5 ... 15 typ. 10 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L	≤ 100 mA
Stromaufnahme		≤ 15 mA
Reststrom	I_r	≤ 10 μ A

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

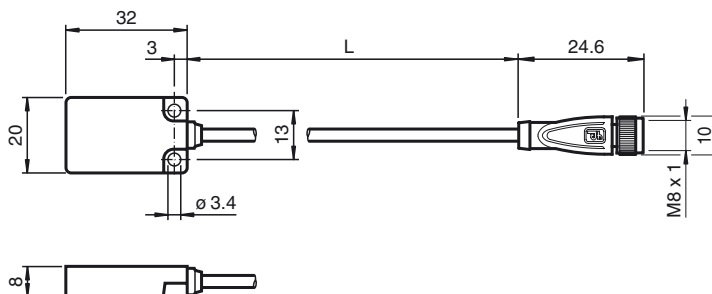
Anschlussart	Kabelstecker M8 x 1, 3-polig mit PUR Kabel 200 mm
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)

Schutzart	IP67
-----------	------

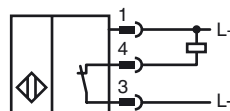
Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Abmessungen



Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1		BN	(braun)
3		BU	(blau)
4		BK	(schwarz)