



### Bestellbezeichnung

NMB6-F104M-E2-C-NFE-200MM-V1

### Merkmale

- Reichweite 6 mm
- Nicht-ferromagnetische Objekte
- Aktive Fläche Edelstahl
- Schweißfeldimmun
- Schweißschlacken Beschichtung
- M12 Kabelstecker 200 mm mit brandsicherer POC-Ummantelung
- Stromversorgungs- und Output-LEDs

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	$s_n$	6 mm
Einbau		bündig
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 4,86 mm
Betätigungselement		Nicht-ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		1
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		1,1
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		0
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,9
Ausgangsart		3-Draht

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$	2 Hz
Hysterese	$H$	5 ... 15 typ. 10 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Betriebsstrom	$I_L$	$\leq 100$ mA
Stromaufnahme		$\leq 22$ mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ 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)
---------------------	--------------------------------

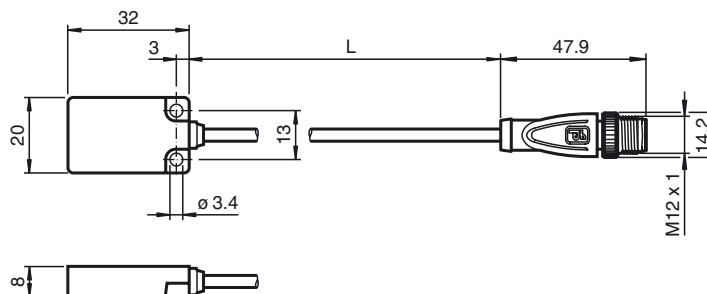
### Mechanische Daten

Anschlussart	Kabelstecker M12 x 1, 4-polig mit orange POC Kabel 200 mm
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Xylan beschichtet, Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart	IP67

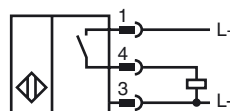
### Zulassungen und Zertifikate

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

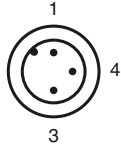
## Abmessungen



## Anschluss



## Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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