

Induktiver Sensor

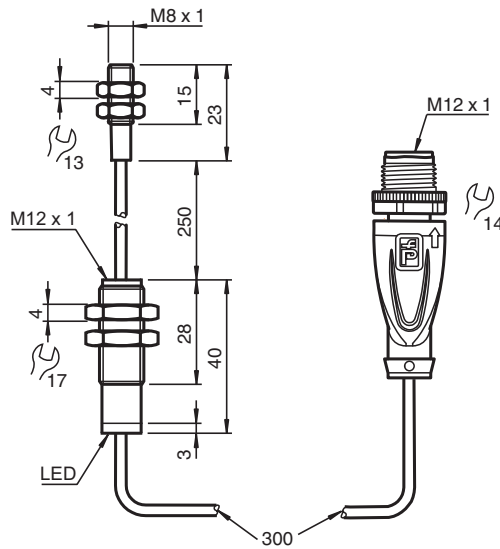
NMB1,5-8GM23-Z0-C-FE-600MM-V1



- Aktive Fläche Edelstahl
- 1,5 mm bündig
- 2-Draht DC
- Schweißfeldimmun
- Schweißschlacken Beschichtung
- Ferromagnetische Objekte



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	s_n	1,5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,215 mm

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-17 Ausgabedatum: 2024-01-17 Dateiname: 913406_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Betätigungselement	Ferromagnetische Objekte	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,4 - 0,7
Reduktionsfaktor r_{Si37}		1
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0
Ausgangsart	2-Draht	
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	6 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 5 Hz
Hysteresese	H	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		verpoltolerant
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 4,5$ V DC bei 30 mA
Betriebsstrom	I_L	2 ... 100 mA
kleinster Betriebsstrom	I_m	2 mA
Reststrom	I_r	$\leq 0,6$ mA
Schaltzustandsanzeige		LED, rot
Mag. Feldstärke, Wechselfelder		250 mT
Mag. Feldstärke, Gleichfelder		250 mT
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.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart	Festkabel mit Stecker	
Gehäusematerial	Xylan beschichtet - Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)	
Stirnfläche	Xylan beschichtet - Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)	
Schutzart	IP67	
Stecker		
Gewinde	M12 x 1	
Anzugsmoment	0,6 Nm	
Polzahl	3	
Kabel		
Kabeldurchmesser	4,8 mm \pm 0,2 mm	
Material	POC	
Farbe	orange	
Aderzahl	4	
Aderquerschnitt	0,34 mm ²	
Länge	L	550 mm
Abmessungen		
Länge	23 mm	
Durchmesser	8 mm	

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-17 Ausgabedatum: 2024-01-17 Dateiname: 913406_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

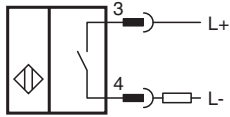
 USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Anschluss



Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)