

Induktiver Sensor

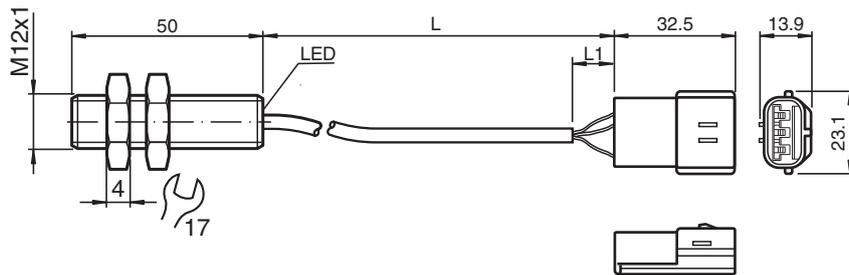
NEB6-12GM50-E3-Y70158977



- Erhöhter Schaltabstand
- 6 mm bündig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	6 mm
Einbau		quasi bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 4,8 mm
Betätigungselement		Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,28
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,7
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,35
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Einbaubedingungen		
A		in Stahl 1.0037 (St37): 2,4 mm in anderen Metallen: 1,2 mm

Veröffentlichungsdatum: 2023-04-12 Ausgabedatum: 2023-04-12 Dateiname: 70158977_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

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

B		12 mm
C		18 mm
F		24 mm
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 800 Hz
Hysterese	H	0,06 ... 1,2 mm
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		taktend
Überlastfestigkeit		ja
Drahtbruchsicherheit		ja
Einschaltimpulsunterückung		ja
Welligkeit		10 %
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Wiederholgenauigkeit	R	0,3 mm
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA , über 70°C max. 150 mA
Reststrom	I_r	≤ 10 μ A
Leerlaufstrom	I_o	≤ 15 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		1740 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Recognized, Class 2 Power Source
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Festkabel mit Stecker
Gehäusematerial		Messing, vernickelt
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Stecker		AMP-Stecker
Polzahl		3
Anschlussaufbau		AMP-Gehäuse 174359-2 AMP-Crimp 171631-1 AMP-Dichtung 2822352-2 AMP-Steckerverriegelung 1-174360-1
Kabel		
Kabeldurchmesser		4,3 mm \pm 0,1 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PUR
Farbe		schwarz
Aderzahl		3
Aderquerschnitt		0,34 mm ²
Länge	L	200 mm \pm 10 mm weitere Längenangaben: L1 = 20 mm

Veröffentlichungsdatum: 2023-04-12 Ausgabedatum: 2023-04-12 Dateiname: 70158977_ger.pdf

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

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

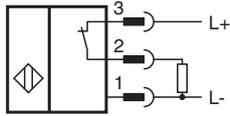
 USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

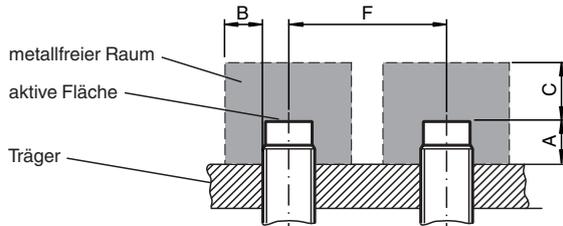
 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Anschluss



Installation



Zubehör

	<p>BF 12</p>	<p>Befestigungsflansch, 12 mm</p>
--	---------------------	-----------------------------------