

Induktiver Sensor

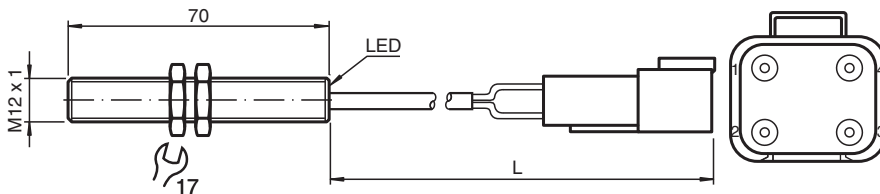
NBB4-12GM70-E2-Y285692



- 4 mm bündig
- Erweiterter Temperaturbereich
- Erhöhte EMV-Festigkeit 30 V/m
- Schaltausgang mit integriertem Lastwiderstand
- Datenblattwerte werden nur nach Absprache mit der Firma Crown geändert



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	4 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,35
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,75
Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	5 ... 60 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 2500 Hz
Hysterese	H	typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-24 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 285692_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

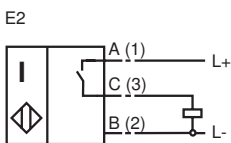
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS


Technische Daten

Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 2\text{ V}$
Betriebsstrom	I_L	0 ... 150 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA
Leerlaufstrom	I_0	$\leq 7\text{ mA}$
Bereitschaftsverzug	t_v	$\leq 200\text{ ms}$
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		1183 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 EN 12895: 2015
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose Class 2 Power Source
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose Class 2 Power Source
CCC-Zulassung		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabelstecker , Deutsch mit PUR Kabel , 880 mm
Anschlussaufbau		Deutsch Gehäuse DT04-4P-C015 Deutsch Keil W4P Deutsch Kontakt 1060-16-0622
Aderquerschnitt		3 x 0,75 mm ²
Gehäusematerial		Messing, vernickelt
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP69K, nicht Steckerseite!
Masse		80 g

Anschluss



Zubehör

	EXG-12	Schnellmontagehalterung mit Festanschlag
---	---------------	--

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-24 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 285692_ger.pdf

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