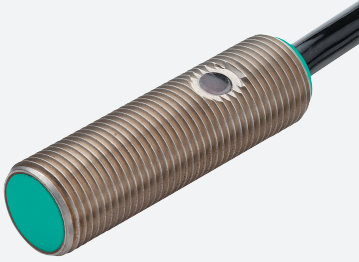


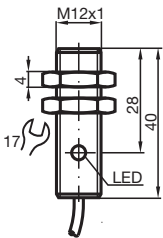
Induktiver Sensor NJ2-12GM40-E1



■ 2 mm bündig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		NPN
Schaltabstand	s_n	2 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,62 mm
Realschaltabstand	s_r	1,8 ... 2,2 mm typ.
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,23
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,21
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,7
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 60 V
------------------	-------	-------------

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-21 Ausgabedatum: 2022-06-21 Dateiname: 016534_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

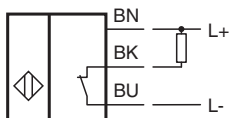
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS


Technische Daten

Schaltfrequenz	f	0 ... 3000 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 typ. 3 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Spannungsfall bei I_L		
Spannungsfall $I_L = 100$ mA, Schaltelement Ein	U_d	1,2 ... 2,5 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 20 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
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		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel PUR , 2 m
Aderquerschnitt		0,34 mm ²
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Allgemeine Informationen		
Lieferumfang		Lieferung mit 2 Muttern mit Sperrverzahnung

Anschluss



Zubehör

	BF 12	Befestigungsflansch, 12 mm
---	--------------	----------------------------