

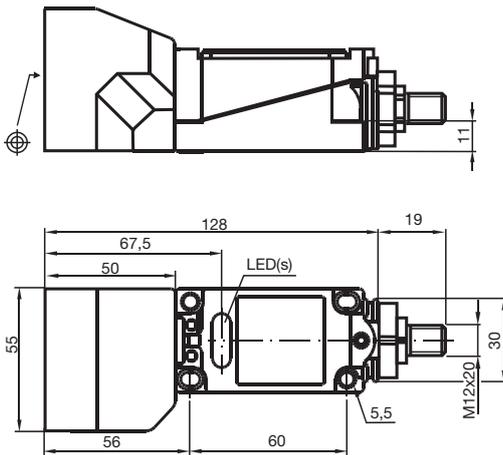


Induktiver Sensor NJ40+U4+W-V12-N.O.

- 2-Draht AC
- Einbaumontage
- Tastweite 40 mm



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	s_n	40 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		AC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 32,4 mm
Realschaltabstand	s_r	36 ... 44 mm typ. 40 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,5
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,45
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,8
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	20 ... 253 V ¹⁾
------------------	-------	----------------------------

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-10 Ausgabedatum: 2020-12-10 Dateiname: 091996_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

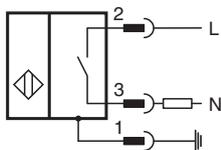
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

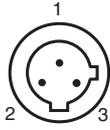
Technische Daten

Schaltfrequenz	f	0 ... 20 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 typ. 5 %
Spannungsfall	U_d	≤ 5 V
Spannungsfall bei I_L		
Spannungsfall $I_L = 10$ mA, Schaltelement Ein	U_d	6 ... 11 V typ. 9 V
Spannungsfall $I_L = 20$ mA, Schaltelement Ein	U_d	5 ... 9,5 V typ. 8 V
Spannungsfall $I_L = 50$ mA, Schaltelement Ein	U_d	4 ... 7,5 V typ. 6,8 V
Spannungsfall $I_L = 100$ mA, Schaltelement Ein	U_d	4 ... 7 V typ. 6,5 V
Spannungsfall $I_L = 200$ mA, Schaltelement Ein	U_d	4 ... 7 V typ. 6,5 V
Spannungsfall $I_L = 200$ mA, $T_U = 23^\circ$ C, Schaltelement Ein	U_d	4 ... 7 V typ. 6 V
Spannungsfall $I_L = 500$ mA, Schaltelement Ein	U_d	4 ... 7 V typ. 6 V
Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz)		0 ... 3000 mA
Betriebsstrom	I_L	8 ... 500 mA
Reststrom	I_r	0,5 ... 1,95 mA typ. 1,2 mA
Reststrom $U_B 24$ V, Schaltelement Aus	I_r	0,5 ... 1,7 mA typ. 1,2 μ A
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 100 ms
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
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		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Gerätestecker 1/2"-20 UN , 3-polig
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Gehäuseunterteil		Metall
Schutzart		IP68
Hinweis		¹⁾ Bei Temperaturbereich unter 0 °C zulässige Betriebsspannung U_b 80...253 V Geräteschutzsicherung ≤ 2 A (flink) gemäß IEC 60127-2 Sheet 1 Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen.

Anschluss



Anschlussbelegung



Adernfarben

1		GN (grün)
2		RD/BK (rot/schwarz)
3		RD/WH (rot/weiß)