

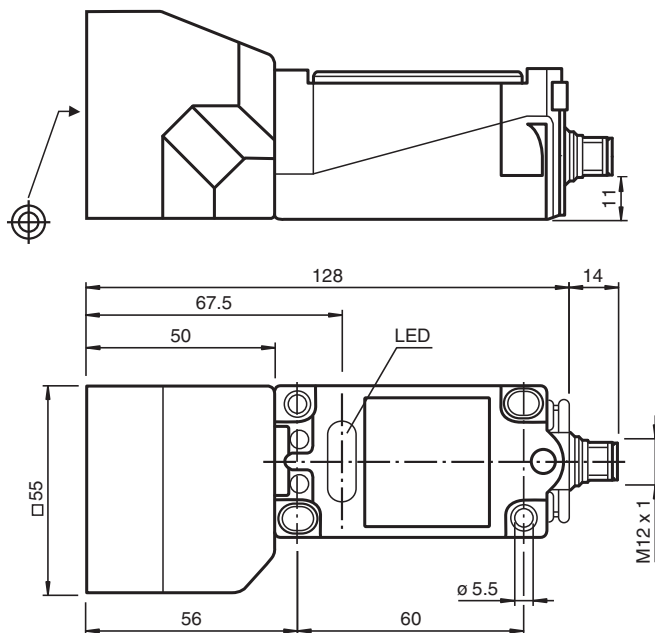
Induktiver Sensor

NJ40+U1+E2-V1

- Komfortreihe
- 40 mm nicht bündig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	40 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 32,4 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,5
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,45
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,8

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 60 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 100 Hz
Hysteresis	H	1 ... 10 typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-20 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 089883_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

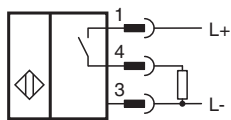
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

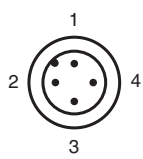
Technische Daten

Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 2,8 \text{ V}$
Spannungsfall bei I_L		
Spannungsfall $I_L = 1 \text{ mA}$, Schaltelement Ein	U_d	$0,5 \dots 2,3 \text{ V typ. } 0,9 \text{ V}$
Spannungsfall $I_L = 10 \text{ mA}$, Schaltelement Ein	U_d	$0,8 \dots 2,2 \text{ V typ. } 1,4 \text{ V}$
Spannungsfall $I_L = 20 \text{ mA}$, Schaltelement Ein	U_d	$0,9 \dots 2,3 \text{ V typ. } 1,5 \text{ V}$
Spannungsfall $I_L = 50 \text{ mA}$, Schaltelement Ein	U_d	$0,9 \dots 2,5 \text{ V typ. } 1,6 \text{ V}$
Spannungsfall $I_L = 100 \text{ mA}$, Schaltelement Ein	U_d	$1 \dots 2,6 \text{ V typ. } 1,8 \text{ V}$
Spannungsfall $I_L = 200 \text{ mA}$, Schaltelement Ein	U_d	$1,2 \dots 2,8 \text{ V typ. } 2 \text{ V}$
Betriebsstrom	I_L	$0 \dots 200 \text{ mA}$
Reststrom	I_r	$0 \dots 0,5 \text{ mA typ. } 0,01 \text{ mA}$
Reststrom $T_U = 40 \text{ °C}$ Schaltelement Aus		$\leq 100 \text{ }\mu\text{A}$
Leerlaufstrom	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Bereitschaftsverzug	t_v	$\leq 100 \text{ ms}$
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		$-25 \dots 70 \text{ °C } (-13 \dots 158 \text{ °F})$
Lagertemperatur		$-25 \dots 85 \text{ °C } (-13 \dots 185 \text{ °F})$
Mechanische Daten		
Anschlussart		Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67

Anschluss



Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Zubehör

	V1-W-2M-PUR	Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel
	V1-G-2M-PUR	Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel
	MHW 01	Modularer Haltewinkel
	MH 04-2681F	Montagehilfe für VariKont, +U1+ und +U9* Sensoren

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-20 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 089883_ger.pdf