

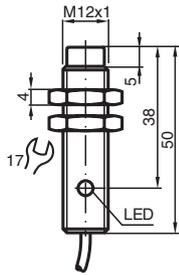


Induktiver Sensor NJ4-12GM50-WS-10M

- Kabellänge 10 m
- 2-Draht AC



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	s_n	4 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		AC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,7
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	20 ... 253 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 20 Hz
Spannungsfall	U_d	typ. 4 V bei 15 ... 200 mA typ. 6,5 V bei 5 mA
Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1200 mA

Veröffentlichungsdatum: 2025-02-27 Ausgabedatum: 2025-02-28 Dateiname: 027143_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

Betriebsstrom	I_L	5 ... 200 mA
Reststrom	I_r	typ. 0,7 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 30 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
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)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Aderendhülsen		ja
Kabeldurchmesser		4,6 mm ± 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Farbe		grau
Aderzahl		3
Aderquerschnitt		0,34 mm ²
Länge	L	10 m
Abmessungen		
Länge		50 mm
Durchmesser		12 mm
Hinweis		¹⁾ Bei Temperaturbereich unter 0 °C zulässige Betriebsspannung U_b 80...253 V Geräteschutzsicherung ≤ 0,8 A (flink) gemäß IEC 60127-2. Sheet 1 Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen.
Allgemeine Informationen		
Lieferumfang		Lieferung mit 2 Muttern mit Sperrverzahnung

Anschluss

