

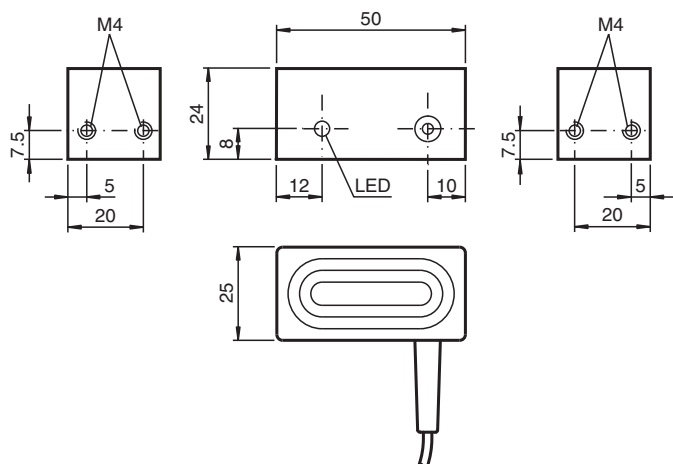
Induktiver Sensor

FJ7-N

- 7 mm bündig
- NAMUR-Ausgang



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		NAMUR
Schaltabstand	s_n	7 mm
Einbau		bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 5,67 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,3
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,85
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Nennspannung	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Betriebsspannung	U_B	5 ... 25 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 200 Hz
Hysteresse	H	typ. %
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		≥ 3 mA bei Nennspannung

Veröffentlichungsdatum: 2025-06-12 Ausgabedatum: 2025-06-15 Dateiname: 306134_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

Messplatte erfasst		≤ 1 mA bei Nennspannung
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		4080 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000
Normen		EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
IECEX-Zulassung		
Geräteschutzniveau Gb		IECEX PTB 11.0021X
Geräteschutzniveau Mb		IECEX PTB 11.0021X
ATEX-Zulassung		
Geräteschutzniveau Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Geräteschutzniveau Gc (ic)		PF13CERT2895 X
CCC-Zulassung		
Hazardous Location		2020322315002304
NEPSI-Zulassung		
NEPSI-Zertifikat		GYJ16.1394X
CML-Zulassung		auf Anfrage
ANZEx		19.3001X
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Kabel, fest verlegt		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		Messing, verzinkt
Stirnfläche		POM
Schutzart		IP67
Kabel		
Aderendhülsen		ja
Kabeldurchmesser		4,8 mm ± 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser
Material		PUR
Farbe		blau
Aderzahl		2
Aderquerschnitt		0,34 mm ²
Länge	L	2 m
Abmessungen		
Höhe		24 mm
Breite		50 mm
Länge		25 mm
Allgemeine Informationen		
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich		siehe Betriebsanleitung

Anschlussbelegung