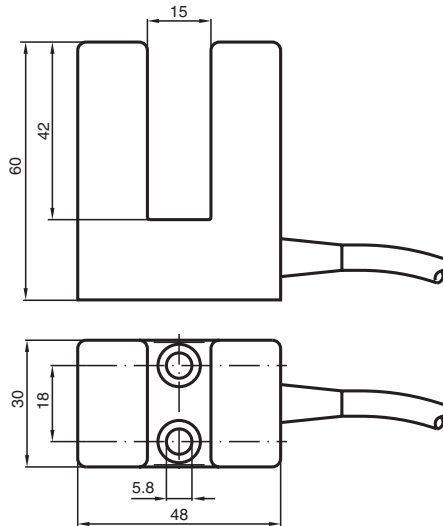


Induktiver Schlitzsensor SJ15-WS

- 15 mm Schlitzweite
- 2-Draht AC



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausgangstyp	Zweidraht
Schlitzweite	15 mm
Eintauchtiefe (seitlich)	18,5 ... 20,5 mm
Ausgangspolarität	AC
Ausgangsart	2-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	20 ... 253 V AC
Schaltfrequenz	f	0 ... 25 Hz
Hysterese	H	typ. 5%
Spannungsfall	U_d	typ. 4 V bei 40 ... 500 mA Laststrom typ. 5 V bei 15 ... 40 mA Laststrom typ. 7 V bei 5 ... 15 mA Laststrom
Spannungsfall bei I_L		
Spannungsfall $I_L = 200$ mA, Schaltelement Ein	U_d	3,5 V

Veröffentlichungsdatum: 2025-02-27 Ausgabedatum: 2025-02-27 Dateiname: 003798_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

Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz)		max. 4000 mA
Betriebsstrom	I_L	5 ... 500 mA
Reststrom	I_r	≤ 2 mA
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		1553 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Aderendhülsen		ja
Kabeldurchmesser		6 mm \pm 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Farbe		grau
Aderzahl		2
Aderquerschnitt		0,75 mm ²
Länge	L	2 m
Abmessungen		
Höhe		60 mm
Breite		30 mm
Länge		48 mm
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

