

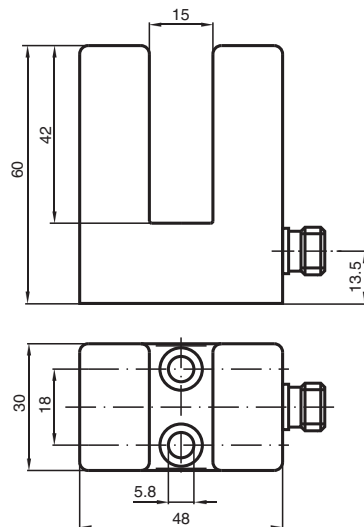
# Induktiver Schlitzsensor

## SJ15-A2-V1

- 15 mm Schlitzweite
- 4-Draht DC



### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten	
Schaltfunktion	Antivalent
Ausgangstyp	PNP
Schlitzweite	15 mm
Eintauchtiefe (seitlich)	17 ... 20 mm
Ausgangspolarität	DC
Ausgangsart	4-Draht
Kenndaten	
Nennspannung	$U_o$ 8 V
Betriebsspannung	$U_B$ 10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$ 0 ... 500 Hz
Verpolschutz	verpolgeschützt
Kurzschlusschutz	taktend
Spannungsfall	$U_d$ $\leq 3$ V
Betriebsstrom	$I_L$ 0 ... 200 mA
Leerlaufstrom	$I_o$ $\leq 20$ mA
Kenndaten funktionale Sicherheit	
MTTF <sub>d</sub>	1136 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-12 Ausgabedatum: 2023-09-12 Dateiname: 087232\_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

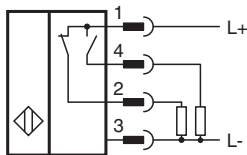
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

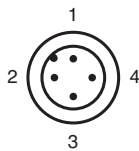
## Technische Daten

Normen	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschlussart	Gerätestecker
Gehäusematerial	PBT
Schutzart	IP67
Stecker	
Gewinde	M12 x 1
Polzahl	4
Masse	105 g

## Anschluss





## Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

## Zubehör

	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-12 Ausgabedatum: 2023-09-12 Dateiname: 087232\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.