

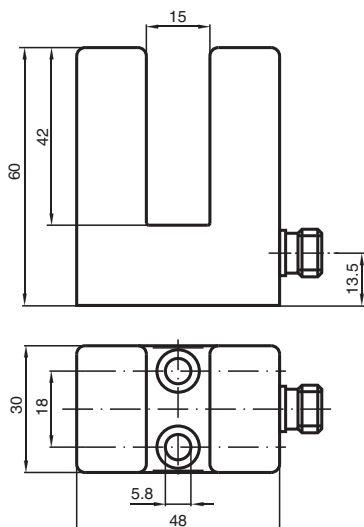
# Sensore induttivo a taglio

## SJ15-A2-V1

- 15 mm larghezza scanalatura
- A 4 fili DC



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione	complementare
Tipo di uscita	PNP
Larghezza fessura	15 mm
Profondità di immersione (laterale)	17 ... 20 mm
Polarità d'uscita	DC
Tipo di uscita	4-fili

#### Dati specifici

Tensione nominale	$U_o$	8 V
Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 500 Hz
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 3$ V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente in assenza di carico	$I_o$	$\leq 20$ mA

#### Parametri Functional Safety

MTTF <sub>d</sub>	1136 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

#### Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità

Data di edizione: 2023-09-12 Data di stampare: 2023-09-12 : 087232\_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

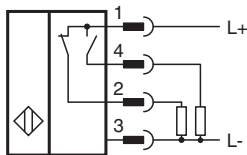
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

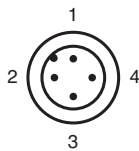
## Dati tecnici

Norme	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Omologazioni e certificati</b>	
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36$ V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dati meccanici</b>	
Tipo di collegamento	Connettore a spina
Materiale della scatola	PBT
Grado di protezione	IP67
Connettore	
Filettatura	M12 x 1
Numero di poli	4
Peso	105 g

## Collegamento



## Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Accessori

	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Connettore femmina a terminale singolo M12 diritto con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Connettore femmina a terminale singolo M12 angolato con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio