

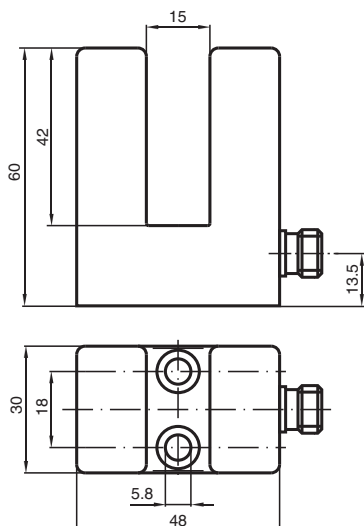
## Capteur inductif à fente

### SJ15-A2-V1

- Largeur de fente 15 mm
- 4 fils courant continu



## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

Fonction de commutation	antivalente
Type de sortie	PNP
Largeur de fente	15 mm
Degré de pénétration (radiale)	17 ... 20 mm
Polarité de sortie	CC
Type de sortie	4 fils

### Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	$U_o$	8 V
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Consommation à vide	$I_o$	$\leq 20$ mA

Date de publication: 2025-08-20 Date d'édition: 2025-08-20 : 087232\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>	1136 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

### conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Normes	EN CEI 60947-5-2

### Agréments et certificats

Agrément UL	cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 200 mA
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

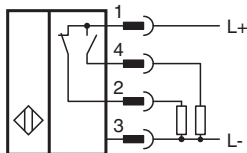
### Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

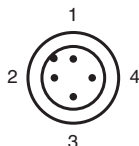
### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Fiche de connecteur
Matériau du boîtier	PBT
Degré de protection	IP67
Connecteur	
Filetage	M12 x 1
nombre de pôles	4
Masse	105 g
Dimensions	
Hauteur	60 mm
Largeur	30 mm
Longueur	48 mm

## Affectation des broches



## Affectation des broches



## Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK