

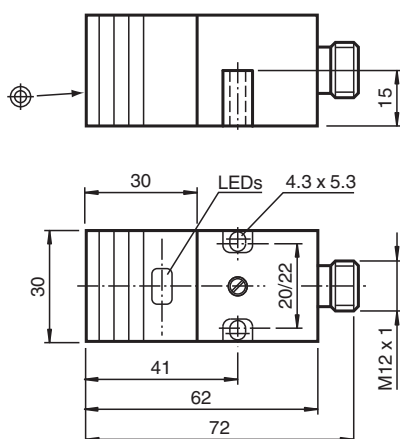


Détecteur inductif NJ15-M1-E2-V1

- 15 mm non noyable
- 3 fils courant continu



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	15 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 12,15 mm
Portée réelle	s_r	13,5 ... 16,5 mm typ. 15 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,39
Facteur de réduction r_{Cu}		0,36
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,73
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 60 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 200 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui

Date de publication: 2025-06-04 Date d'édition: 2025-06-04 : 222495_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

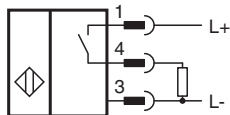
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

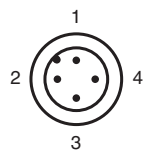
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2,5\text{ V}$
chute de tension à I_L		
Chute de tension $I_L = 200\text{ mA}$, élément de commutation activé	U_d	1 ... 2,5 V typ. 2,2 V
Tension d'isolement nominale	U_{BIS}	500 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Consommation à vide	I_0	$\leq 14\text{ mA}$
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 50\text{ ms}$
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		932 a
Durée de mission (T_M)		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 CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		PBT/métal RAL 7011
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Dimensions		
Hauteur		30 mm
Largeur		30 mm
Longueur		62 mm

Connexion



Date de publication: 2025-06-04 Date d'édition: 2025-06-04 : 222495_fra.pdf

Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Date de publication: 2025-06-04 Date d'édition: 2025-06-04 : 222495_fra.pdf