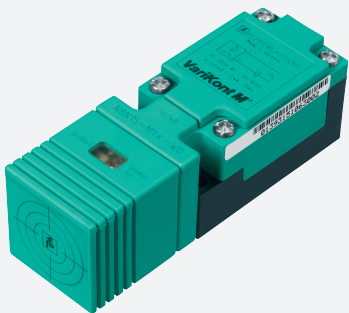


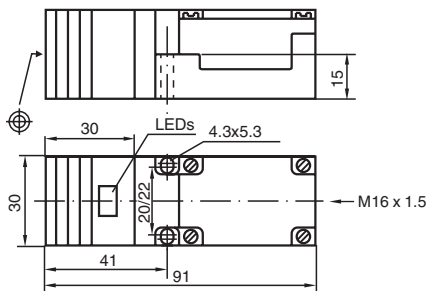


Détecteur inductif NJ15-M1K-A2

- 15 mm non noyable
- 4 fils courant continu



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		antivalente
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
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		4 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
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2,5$ V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Consommation à vide	I_0	$\leq 14,5$ mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 50 ms
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte

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

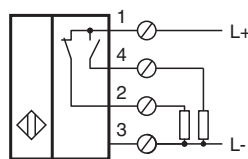
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

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 UL	cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 60 V C.C. Courant de commutation de sortie : 200 mA
agrément CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnantes	
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	Bornes à vis
Informations de connexion	Au maximum, deux conducteurs de même section transversale peuvent être montés sur une borne de raccordement ! couple de serrage 1,2 Nm + 10 %
Section des fils	jusqu'à 2,5 mm ²
Section transversale minimale du conducteur	sans embouts de câble 0,5 mm ² , avec embouts 0,34 mm ²
Section transversale maximale du conducteur	sans embouts de câble 2,5 mm ² , avec embouts 1,5 mm ²
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67
Dimensions	
Hauteur	30 mm
Largeur	30 mm
Longueur	91 mm

Affectation des broches



Date de publication: 2025-11-14 Date d'édition: 2025-11-14 : 222494_fra.pdf