

Détecteur inductif

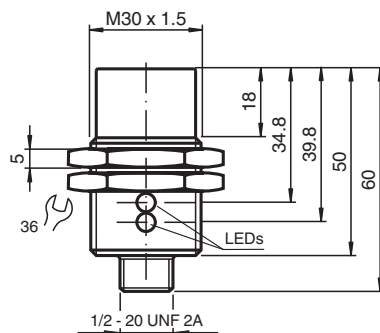
NBN25-30GM50-US-V12



- 25 mm, non noyable
- bifilaire AC/DC



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation	Normalement ouvert (NO)	
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	25 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		C.A./C.C.
Facteur de réduction r_{AI}		0,47
Facteur de réduction r_{Cu}		0,44
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,77
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Fréquence de commutation	f	30 Hz
Course différentielle	H	3 ... 15 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	U_d	≤ 8 V
Courant assigné d'emploi	I_e	4 ... 500 mA à < 55 °C (131 °F) , 300 mA à 55 °C... 70 °C (131 °F ... 158 °F)
Courant résiduel	I_r	≤ 0,8 mA
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Caractéristiques électriques

Date de publication: 2025-11-20 Date d'édition: 2025-11-20 : 198096_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

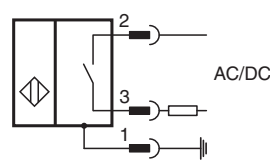
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Tension assignée d'emploi	U _e	20 ... 250 V C.A./C.C.
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 Enclosure Type Rating: Type 1
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		1/2"-20 UN
nombre de pôles		3
Masse		125 g
Dimensions		
Longueur		60 mm
Diamètre		30 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Couleur des fils		
1		GN
2		RD/BK
3		RD/WH

Date de publication: 2025-11-20 Date d'édition: 2025-11-20 : 1 98096_fra.pdf