

Détecteur inductif

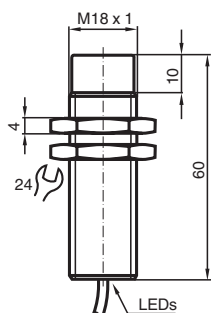
NBN8-18GM60-WO



- 8 mm, non noyable
- bifilaire AC



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	8 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		C.A.
Portée de travail	s_a	0 ... 6,48 mm
Portée réelle	s_r	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	20 ... 253 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 20 Hz
Course différentielle	H	typ. 7,5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé

Date de publication: 2025-11-27 Date d'édition: 2025-11-27 : 124315_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

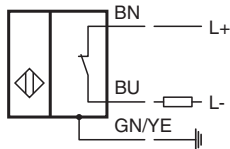
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Chute de tension	U_d	$< 5\text{ V } (I_L > 50\text{ mA}); < 8\text{ V } (I_L < 50\text{ mA})$
Courant à l'appel (20 ms, 0,1 Hz)		0 ... 1600 mA
Courant d'emploi	I_L	5 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 1,7 mA typ.
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 30\text{ ms}$
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
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		$-25 \dots 70\text{ °C } (-13 \dots 158\text{ °F})$
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		$4,6\text{ mm} \pm 0,2\text{ mm}$
rayon de courbure		$> 10 \times \text{diamètre de câble}$
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		3
Section des fils		$0,34\text{ mm}^2$
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Longueur		60 mm
Diamètre		18 mm
Remarque		1) Pour une gamme de température inférieure à 0 °C tension d'emploi admissible U_b de 80 ... 253 V Coupe circuit $\leq 0,8\text{ A}$ (rapide) selon CEI 60127-2 feuille 1 Recommandation : après court-circuit vérifier le fonctionnement de l'appareil.

Affectation des broches



Date de publication: 2025-11-27 Date d'édition: 2025-11-27 : 124315_fra.pdf