

Détecteur inductif

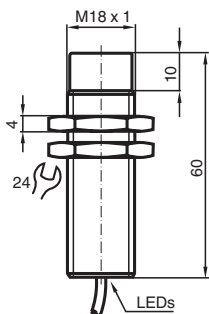
NBN8-18GM60-WS-5M



- 8 mm, non noyable
- bifilaire AC



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
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 _{Al}		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
Chute de tension	U _d	< 5 V (I _L > 50 mA); < 8 V (I _L < 50 mA)

Date de publication: 2025-11-27 Date d'édition: 2025-11-27 : 043864_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

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	≤ 30 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		1103 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 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)
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 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre de câble
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		3
Section des fils		0,34 mm ²
Longueur	L	5 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 ≤ 0,8 A (rapide) selon CEI 60127-2 feuille 1 Recommandation : après court-circuit vérifier le fonctionnement de l'appareil.

Affectation des broches

