

Détecteur inductif

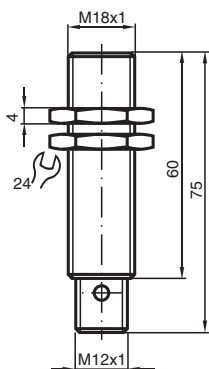
NBB8-18GM60-B3-V1



- Série de base
- 8 mm, noyable
- Cylindrique
- A fermeture/à ouverture, au choix
- Temporisation de mise en marche/arrêt (désactivable)



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert/fermé (NO/NC), programmable
Type de sortie		AS-Interface
Portée nominale	s_n	8 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 6,48 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Facteur de réduction r_{Ms}		0,5
Type de nœud		Nœud standard
Spécification AS-Interface		V2.1
Spécification de la passerelle		$\geq V2.0$
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	26,5 ... 31,9 V via système de bus AS-Interface
Fréquence de commutation	f	0 ... 200 Hz

Date de publication: 2025-11-20 Date d'édition: 2025-11-20 : 226335_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

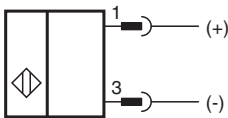
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

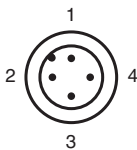
Données techniques

Course différentielle	H	1 ... 15 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Consommation à vide	I ₀	≤ 25 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED double affichage, jaune
Affichage des dérangements		LED double affichage, rouge
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		926 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 : 31,9 V C.C.
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnementantes		
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		M12 x 1
nombre de pôles		4
Dimensions		
Longueur		75 mm
Diamètre		18 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Date de publication: 2025-11-20 Date d'édition: 2025-11-20 : 226335_fra.pdf

Informations supplémentaires

Remarques du programme

Adresse 00 prédéfini, modifié par bus maître ou appareils de programmation

Code IO 1

Code ID 1

Code ID1 F

Code ID2 F

Bit de données

Bit **Fonction**

D0 Etat commuté

D1 non utilisé

D2 non utilisé

D3 non utilisé

Bit de paramétrage

Bit **Fonction**

P0 Temporisation mise en marche/arrêt activée*/désactivée

P1 Fonction d'élément de commutation contact à fermeture*/à ouverture

P2 non utilisé

P3 non utilisé

*Réglage standard