

Détecteur inductif

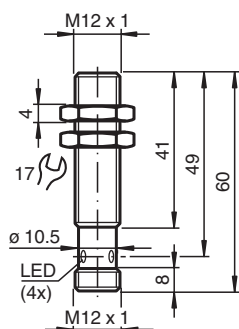
NEB8-12GM50-E2-V1



- Portée augmentée
- 8 mm, quasi noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	S_n	8 mm
Montage		quasi noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	S_a	0 ... 6,48 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,3
Facteur de réduction r_{Cu}		0,25
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Facteur de réduction r_{SI37}		1
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Conditions de montage		
A		2 mm
B		14 mm
C		24 mm

Date de publication: 2025-05-22 Date d'édition: 2025-05-22 : 212697_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

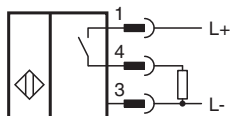
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

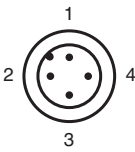
Données techniques

F		46 mm
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 400 Hz
Course différentielle	H	≤ 10 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	U_d	≤ 2 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 µA pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		602 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, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
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 environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		laiton, chromé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Classe de protection		II
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Masse		34 g
Dimensions		
Longueur		60 mm
Diamètre		12 mm
Couple de serrage		≤ 10 Nm (6 Nm pour les 10 premiers mm de longueur de filetage)

Connexion



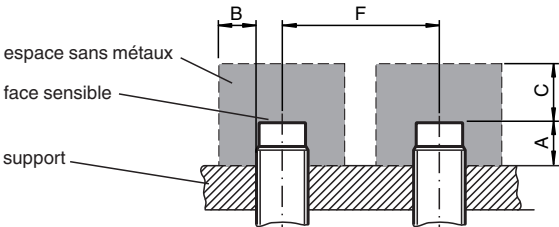
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Conditions d'installation



Date de publication: 2025-05-22 Date d'édition: 2025-05-22 : 212697_fra.pdf