

Détecteur inductif

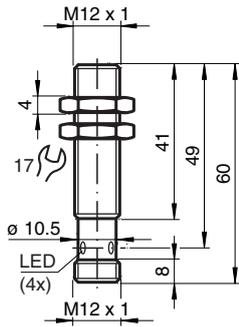
NEB8-12GM50-E2-V1



- 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_{Al}		0,3
Facteur de réduction r_{Cu}		0,25
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Facteur de réduction r_{St37}		1
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Conditions de montage

Date de publication: 2022-10-18 Date d'édition: 2022-10-19 : 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

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

A		2 mm
B		14 mm
C		24 mm
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 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

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.

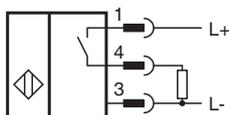
Conditions environnementales

Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

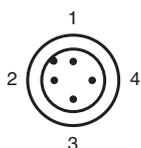
Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		laiton, chromé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Classe de protection		II
Masse		34 g
Couple de serrage		0 ... 10 Nm (6 Nm pour les 10 premiers mm de longueur de filetage)

Connexion



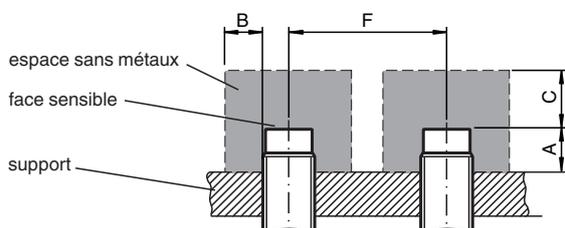
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Installation



Accessoires

	BF 12	bride de fixation, 12 mm
	V1-G-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	V1-W-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris

Date de publication: 2022-10-18 Date d'édition: 2022-10-19 : 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