

Détecteur inductif

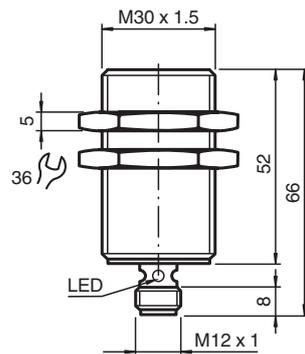
NEB20-30GS50-E2-V1



- Portée augmentée
- 20 mm quasi intégré
- Avec densité augmentée, protection IP68/IP69K



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	20 mm
Montage		quasi noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 16,2 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,35
Facteur de réduction r_{Cu}		0,25
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,72
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Conditions de montage		
A		6 mm
B		37 mm
C		66 mm
F		90 mm

Date de publication: 2025-01-07 Date d'édition: 2025-01-07 : 321679_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

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 120 Hz
Course différentielle	H	2 ... 16 % typ. 8 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 2 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	$\leq 0,1$ mA
Consommation à vide	I_0	≤ 14 mA
Retard à la disponibilité	t_v	max. 18 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		1493 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, Class 2 Power Source
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)

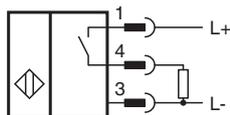
Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP68 / IP69K
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		3
Masse		145 g
Dimensions		
Longueur		66 mm
Diamètre		30 mm

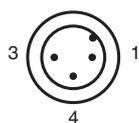
Informations générales

Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage
---------------------	--	---

Connexion



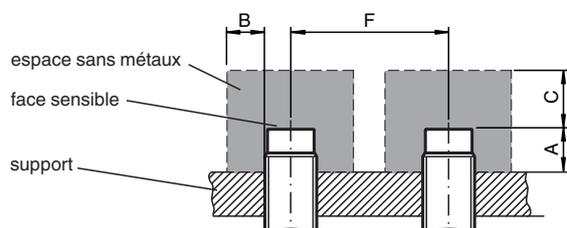
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Installation



Date de publication: 2025-01-07 Date d'édition: 2025-01-07 : 321679_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