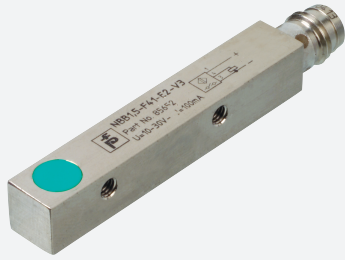


Détecteur inductif

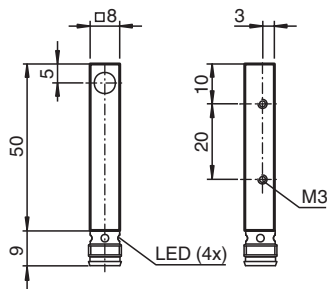
NEB3-F41-E2-V3



- 3 fils courant continu
- Boîtier métallique
- 3 mm, quasi noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	3 mm
Montage		quasi noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 2,4 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,35
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Facteur de réduction r_{Ms}		0,45
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Conditions de montage		
B		6 mm

Date de publication: 2022-06-30 Date d'édition: 2022-06-30 : 242306_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

C		9 mm
F		16 mm
G		1 mm
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	2 ... 20 typ. 10 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Résistance aux surcharges		oui
Sécurité rupture de fil		oui
Protection anti-inductive		oui
Suppression d'impulsion de mise en marche		oui
Ondulation		≤ 10 %
Chute de tension	U_d	≤ 2 V
Reproductibilité	R	0,15 mm
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA , supérieures à 50 ° C max. 150 mA
Courant résiduel	I_r	≤ 10 μ A
Consommation à vide	I_0	≤ 15 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 50 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

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, Class 2 Power Source

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 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Température de stockage

-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement

Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches

Matériau du boîtier

laiton nickelé

Face sensible

PBT

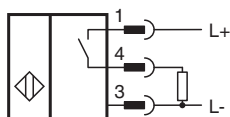
Degré de protection

IP67

Masse

20 g

Connexion



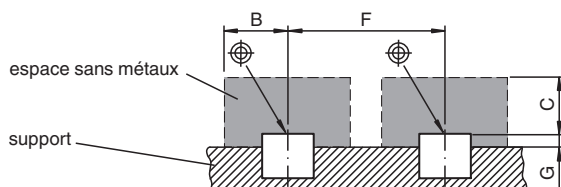
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Installation



Accessoires

	V3-WM-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire coudé M8 à codage A, 3 broches, câble PUR gris
	V3-GM-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire droit M8 à codage A, 3 broches, câble PUR gris