

# Détecteur inductif

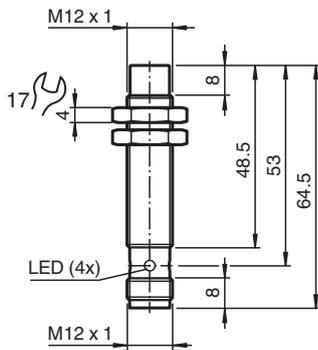
## NXN8-12GM50-E2-V1



- 8 mm, non noyable
- Utilisation flexible avec possibilités de montage polyvalentes



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	8 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 24 mm x 24 mm x 1 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,4
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,35
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,79
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,49
Type de sortie		3 fils
<b>Valeurs caractéristiques</b>		
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 450 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 1$ V

Date de publication: 2024-03-22 Date d'édition: 2024-03-22 : 326160-0004\_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

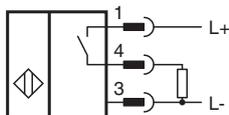
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

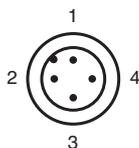
## Données techniques

Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	max. 20 $\mu$ A
Consommation à vide	$I_0$	$\leq$ 10 mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq$ 10 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq$ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		laiton , bronze blanc à revêtement
Face sensible		PBT , verte
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		3
Masse		28 g
Dimensions		
Longueur		64,5 mm
Diamètre		12 mm
Fixation		avec écrous, M12
Couple de serrage		0 ... 10 Nm
<b>Informations générales</b>		
Volume de livraison		fourni avec 2 écrous

## Connexion



## Affectation des broches



Date de publication: 2024-03-22 Date d'édition: 2024-03-22 : 326160-0004\_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

## Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

Date de publication: 2024-03-22 Date d'édition: 2024-03-22 : 326160-0004\_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