

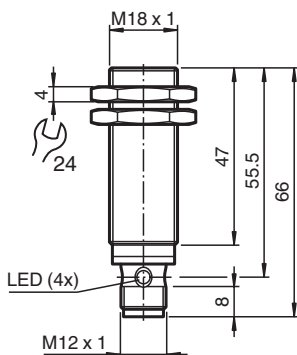


## Détecteur inductif NXB8-18GM50-E2-V1

- 8 mm, 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		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 $r_{Al}$		0,38
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,35
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,74
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,47
Type de sortie		3 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 150 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
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	max. 20 $\mu$ A
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 10$ mA

Date de publication: 2024-03-22 Date d'édition: 2024-03-22 : 326160-0006\_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

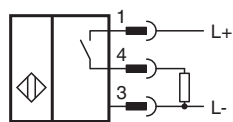
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

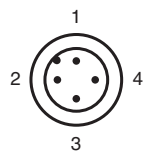
Données techniques

Retard à la disponibilité	t <sub>v</sub>	≤ 10 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
conformité de normes et de directives		
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
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 environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
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		61 g
Dimensions		
Longueur		66 mm
Diamètre		18 mm
Fixation		avec Écrous M18
Couple de serrage		0 ... 30 Nm
Informations générales		
Volume de livraison		fourni avec 2 écrous

Connexion



Affectation des broches



Date de publication: 2024-03-22 Date d'édition: 2024-03-22 : 326160-0006\_fra.pdf

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 : 326160-0006\_fra.pdf