

Détecteur inductif

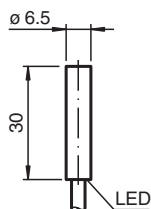
NBB2-6,5M30-E2-0,15M-PUR-V3



- 2 mm, noyable
- Portée augmentée
- Gamme de température étendue
-40 ... +85 °C
- Câble fixe avec prise à déconnexion rapide



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,62 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 6,5 mm x 6,5 mm x 1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,4
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

Tension d'emploi	U_B	5 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 6000 Hz
Course différentielle	H	typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 1,5$ V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,2 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 100 ms

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 304615-0008_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

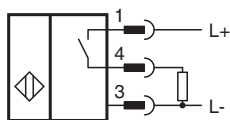
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Données techniques

Visualisation de l'état de commutation	LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
MTTF _d	960 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 environnantes	
Température ambiante	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	Connecteur de câble M8 x 1 , 3 broches avec PUR câble 150 mm
Section des fils	0,14 mm²
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	LCP
Degré de protection	IP65 / IP66 / IP67
Câble	
Diamètre du câble	3 mm - 0,2 mm
rayon de courbure	> 12 x Kabeldurchmesser
Dimensions	
Longueur	30 mm
Diamètre	6,5 mm

Connexion



Affectation des broches



Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 304615-0008_fra.pdf

Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 304615-0008_fra.pdf