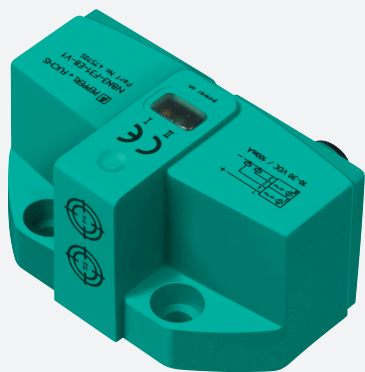




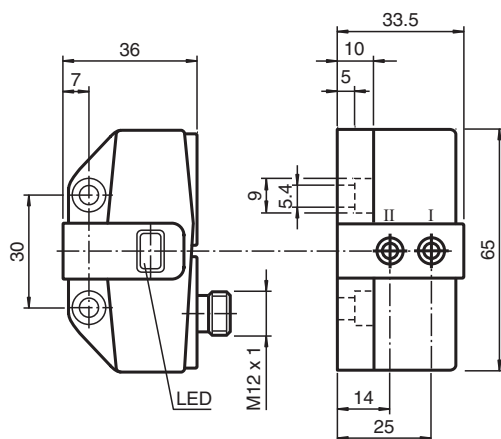
Détecteur inductif

NBN3-F31-Z8-V1

- Montage directement sur les dispositifs d'entraînement normalisés
- Ajustage reproductible
- LED d'état de commutation du détecteur et de l'électrovanne



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Deux, normalement ouverts
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	3 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 2,43 mm
Portée réelle	s_r	2,7 ... 3,3 mm typ. 3 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,5
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		1
Facteur de réduction r_{SI37}		1,1
Type de sortie		4 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	6 ... 60 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %

Date de publication: 2022-06-30 Date d'édition: 2022-06-30 : 282685_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

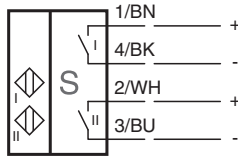
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

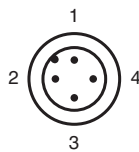
Données techniques

Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 5,5 \text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	4 ... 100 mA
Courant d'emploi min.	I_m	4 mA
Courant résiduel	I_r	0,5 ... 0,9 mA typ. 0,65 mA
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 40 \text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs limites		
Couple de serrage des vis de fixation		0,4 Nm
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		570 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
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		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Raccordement (côté système)		connecteur M12 x 1, 4 broches
Boîtier de connecteur		métal
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Masse		85 g
Couple de serrage des vis de fixation		4 Nm ... 5 Nm

Connexion



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessoires

	V1-W-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	V1-G-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris