

Détecteur inductif

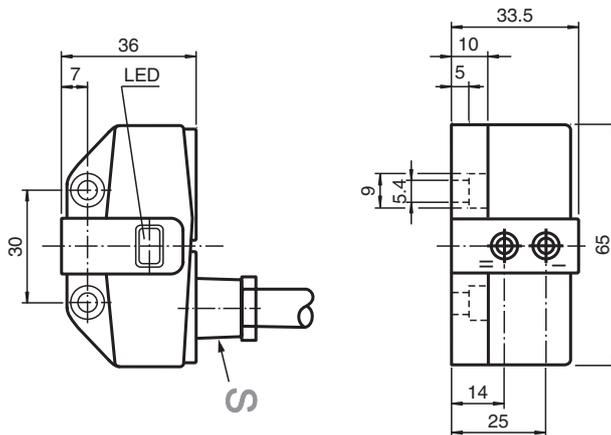
NBN3-F31-U8-K



- Montage directement sur les dispositifs d'entraînement normalisés
- Boîtier stable et compact
- Ajustage reproductible



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Deux, normalement ouverts
Portée nominale	s_n	3 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		C.A./C.C.
Portée de travail	s_a	0 ... 2,43 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,45
Facteur de réduction r_{Cu}		0,38
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		1
Facteur de réduction r_{St37}		1,04
Type de sortie		4 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	20 ... 253 V C.A./C.C.
Fréquence de commutation	f	25 Hz
Course différentielle	H	typ. 3 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		oui

Date de publication: 2022-06-21 Date d'édition: 2022-06-21 : 188325_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

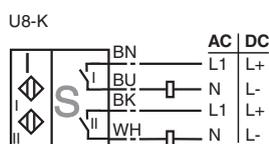
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Chute de tension	U_d	$\leq 8 \text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	4 ... 400 mA
Courant résiduel	I_r	$\leq 1,7 \text{ mA}$
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		529 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		
Classe de protection		II
Tension d'isolement nominale	U_i	253 V
Tension assignée de tenue aux choc	U_{imp}	4 kV
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PVC , 5 m
Section des fils		0,5 mm ²
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Diamètre du câble		5,2 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Couple de serrage des vis de fixation		4 Nm ... 5 Nm

Connexion



Éléments du système adaptés

	BT115A	came pour la série F31
	BT115X	came pour la série F31

Accessoires

	BT65B	came pour la série F31
	BT115B	came pour la série F31
	BT65A	came pour la série F31
	BT65X	came pour la série F31

Date de publication: 2022-06-21 Date d'édition: 2022-06-21 : 188325_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