



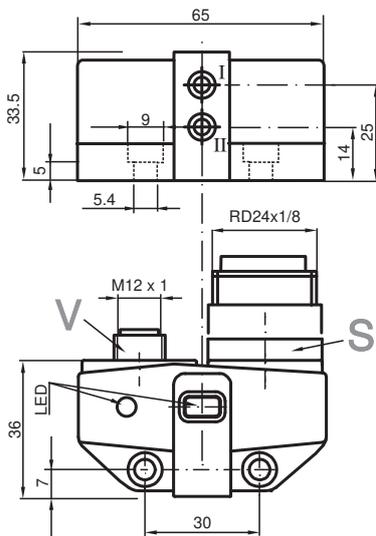
Détecteur inductif

NBN3-F31-E8-V16-V15

- Montage directement sur les dispositifs d'entraînement normalisés
- Ajustage reproductible



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

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

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz

Date de publication: 2022-05-30 Date d'édition: 2022-05-30 : 192482_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

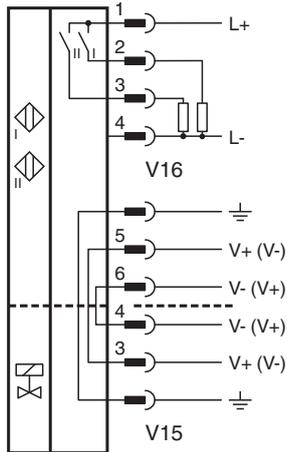
PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		toutes les lignes
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 25 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		780 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Circuit vanne		
Tension		max. 32 V CC
Courant		max. 240 mA
Protection contre les courts-circuits		non
Protection contre l'inversion de polarité		oui, lorsque la LED de sortie inversée ne fonctionne plus et qu'il y a davantage de puissance dirigée vers l'électrovanne
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
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
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 environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Raccordement (côté système)		Fiche de connecteur Rd 24 x 1/8 po 6 broches+PE
Raccordement (côté vanne)		5-broches, M12 x 1 socle débrochable
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Couple de serrage des vis de fixation		4 Nm ... 5 Nm

Date de publication: 2022-05-30 Date d'édition: 2022-05-30 : 192482_fra.pdf

Affectation des broches



Accessoires

	BT115A	came pour la série F31
	BT115X	came pour la série F31
	BT65B	came pour la série F31
	BT115B	came pour la série F31
	V16-G	Fiche femelle, diamètre 24, 6 pôles+PE, préfabriquée
	V16-W	Fiche femelle, diamètre 24, 6 pôles+PE, préfabriquée
	BT65A	came pour la série F31
	BT65X	came pour la série F31
	V15S-G	Prise câble, M12, 5 broches, à confectionner
	V15S-W	Connecteur mâle coudé M12 à codage A, 5 broches, pour diamètre de câble de 4-6 mm, montable sur le terrain

Date de publication: 2022-05-30 Date d'édition: 2022-05-30 : 192482_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**