

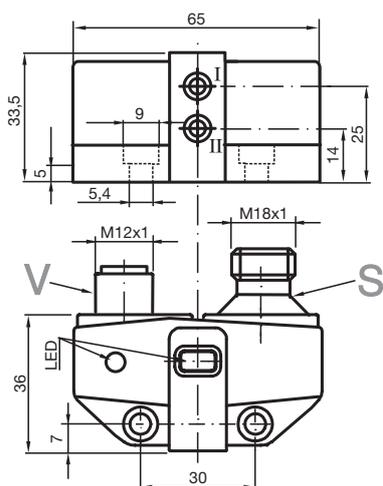


## Détecteur inductif NCN3-F31-N5-V18-V1

- Montage directement sur les dispositifs d'entraînement normalisés
- Ajustage reproductible
- Attestation CE de type TÜV99 ATEX 1479X
- Méthode de transfert 2:1



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		2 x normalement fermés (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	$s_n$	3 mm
Montage		noyable
Portée de travail	$s_a$	0 ... 2,4 mm
Portée réelle	$s_r$	2,7 ... 3,3 mm typ.
Facteur de réduction $r_{AI}$		0,35
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,75
Facteur de réduction $r_{St37}$		1
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,45
Type de sortie		2 fils

#### Valeurs caractéristiques

Date de publication: 2021-04-08 Date d'édition: 2021-04-08 : 223964\_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

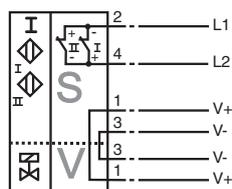
**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

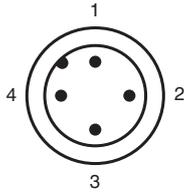
Tension assignée d'emploi	$U_o$	8 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 3 kHz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre les courts-circuits		oui
Adapté à la technique 2:1		oui , Diode de protection contre l'inversion de polarité pas nécessaire
<b>Consommation en courant</b>		
Cible de mesure non détectée		$\geq 3$ mA
Cible de mesure détectée		$\leq 1$ mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 1,1$ ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Visualisation de l'état de l'électrovanne		LED jaune
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1470 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilité électromagnétique		NE 21:2007
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) <b>Remarque :</b> sous le même nom de produit mais sous une référence différente, ce produit a un prédécesseur dont la plage de température est limitée (jusqu'à +70 °C). La plage de température indiquée ici (jusqu'à +100 °C) ne s'applique qu'aux capteurs référence 2239**.
Température de stockage		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Raccordement (côté système)		V18-connecteur
Raccordement (côté vanne)		connecteur V1
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
<b>Informations générales</b>		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

## Connexion

N5-V18-V1



## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Éléments du système adaptés

	<b>BT115A</b>	came pour la série F31
	<b>BT115X</b>	came pour la série F31

## Accessoires

	<b>VMA-2+P/Z2-0,3M-PVC-V1-W-Y</b>	Raccord de valve, format A sur M12, 2+PE, LED, diode Z, câble PVC
	<b>VMB-2+P/Z2-0,3M-PVC-V1-W-Y</b>	Connecteur de soupape, forme B sur M12, 2+PE, LED, diode Z, câble PVC
	<b>VMBI-2+P/Z2-0,3M-PVC-V1-W-Y</b>	Connecteur de soupape, forme B (Ind) sur M12, 2+PE, LED, diode Z, câble PVC
	<b>BT65A</b>	came pour la série F31
	<b>BT65X</b>	came pour la série F31

Date de publication: 2021-04-08 Date d'édition: 2021-04-08 : 223964\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».