

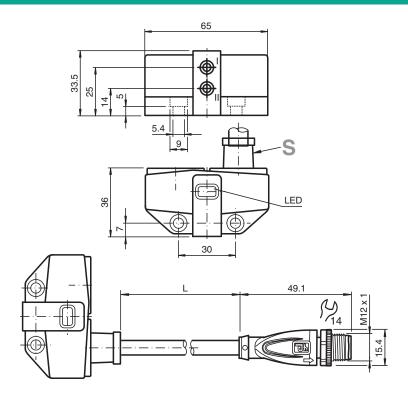
## Détecteur inductif

# NBN3-F31-E8-K-Y306607

- 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	Sn	3 mm	
Montage		noyable	
Polarité de sortie		CC	
Portée de travail	Sa	0 2,43 mm	
Portée réelle	s <sub>r</sub>	2,7 3,3 mm typ.	
Facteur de réduction r <sub>Al</sub>		0,5	
Facteur de réduction r <sub>Cu</sub>		0,4	

Données techniques		
Facteur de réduction r <sub>1.4301</sub>		1
Facteur de réduction r <sub>St37</sub>		1,2
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	10 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 500 Hz
Course différentielle	Н	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	IL	0 100 mA
Courant résiduel	I <sub>r</sub>	0 0,5 mA typ. 0,1 μA pour 25 °C
Consommation à vide	I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Retard à la disponibilité	t <sub>v</sub>	≤
Visualisation de la tension d'emploi	,	LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité	fonctionne	•
MTTF <sub>d</sub>		780 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		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 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		-25 70 °C (-13 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble fixe avec prise
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
Couple de serrage		0,6 Nm
nombre de pôles		4
Matérial		acier inox V4A
Câble		
Diamètre du câble		$4.8 \text{ mm} \pm 0.2 \text{ mm}$
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matérial		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		4
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Longueur	L	1,5 m
Masse		145 g
Couple de serrage des vis de fixation		4 Nm 5 Nm
Dimensions		
Hauteur		33,5 mm
Largeur		65 mm
Longueur		36 mm
•		

### Connexion

