



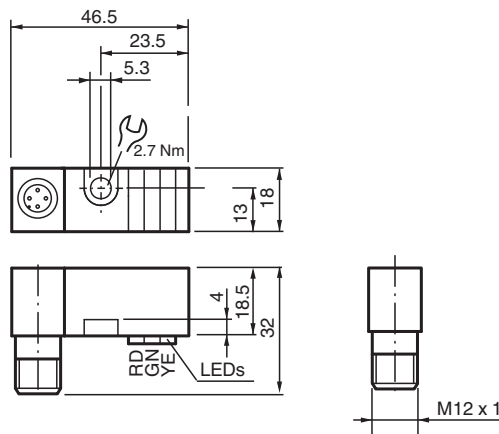
## Set de requête inductif NBxx-F58E1x3-E8-V1

- Les données techniques sont valides uniquement si l'unité satellite est connectée
- Entièrement exempt d'halogène et de silicone
- Affichage 3 bandes hyper-lumineuses
- Orientation du codage de la prise de connecteur en position 1

Unité d'amplification



### Dimensions



### Données techniques

Caractéristiques générales			
Fonction de commutation			Deux, normalement ouverts
Type de sortie			PNP
Polarité de sortie			CC
Type de sortie			4 fils
Valeurs caractéristiques			
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V	
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 100 Hz	
Protection contre l'inversion de polarité			protégé
Protection contre les courts-circuits			pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3$ V	
Tension d'isolement nominale	$U_{BIS}$	60 V	
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 100 mA	
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C	
Consommation à vide	$I_o$	$\leq 15$ mA	
Champ magnétique continu	B	100 mT	
Champ magnétique alternatif	B	100 mT	

Date de publication: 2022-05-30 Date d'édition: 2022-05-30 : 297910\_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

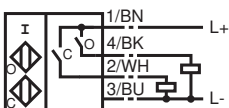
PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

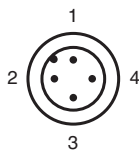
masquage	typique 1 s
Visualisation de la tension d'emploi	LED verte
Visualisation de l'état de commutation	état de commutation "fermé" = LED rouge état de commutation "ouvert" = LED jaune
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>	
MTTF <sub>d</sub>	1000 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %
<b>conformité de normes et de directives</b>	
Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Agréments et certificats</b>	
Agrément UL	cULus 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.
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	-25 ... 50 °C (-13 ... 122 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Type de raccordement	Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier	PA66
Degré de protection	IP65
Classe de protection	II
<b>Remarque</b>	à utiliser uniquement avec une unité satellite de la gamme NBN2-F58xx...

## Connexion

E8



## Affectation des broches

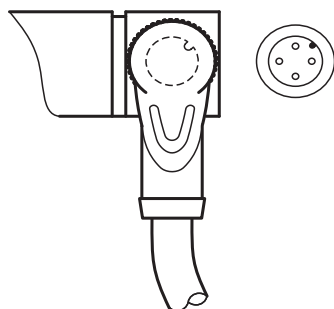


Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Assemblage

### Orientation du cordon femelle de conception coudée



## Informations supplémentaires

### Règles de sécurité

Respecter la législation, les directives et les normes définies pour l'utilisation ou le domaine d'application prévu.

Il est interdit d'apporter des modifications à l'appareil.

Il est impossible de le réparer.

La classe de protection II (double isolation) n'est atteinte que dans les conditions de montage citées.

## Accessoires

	<b>V1-G-OR2M-POC</b>	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble POC orange, résistant aux perles de soudure, adapté aux applications robotiques, résistant à la torsion, résistant à l'huile, réticulé sur le plan moléculaire
--	----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------