

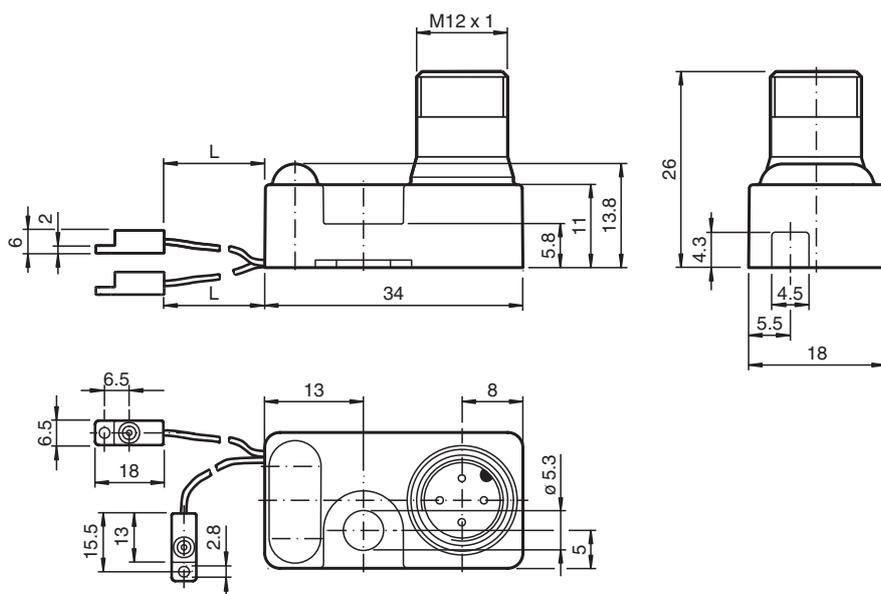


## Set de requête inductif NBN2-F58S-100S3-E8-V1

- Entièrement exempt d'halogène et de silicone
- Utilisation sur les machines à souder (en C.C. ou C.A.)



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Deux, normalement ouverts
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	2 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,45
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,35
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,75

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 244221\_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

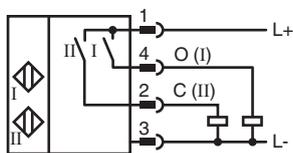
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**pf** PEPPERL+FUCHS

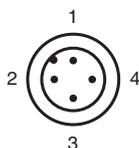
## Données techniques

Type de sortie		4 fils
<b>Valeurs caractéristiques</b>		
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
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 100 mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 15$ mA
Champ magnétique continu	$B$	100 mT
Champ magnétique alternatif	$B$	100 mT
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>		1402 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
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		0 ... 50 °C (32 ... 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
Fils récepteur du boîtier		100 mm , polyuréthane (non halogéné)
Matériau du boîtier		Amplificateur : Badamid PA66, oscillateurs : PBT
Degré de protection		IP65

## Connexion



## Affectation des broches



## Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK