



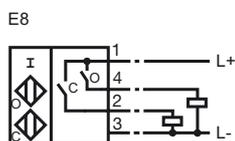
## Marque de commande

NBN2-F583W-100S3-E8-V1

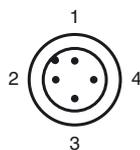
## Caractéristiques

- Série de base
- 2 mm, non noyable
- Affichage ... 3 bandes hyper-lumineuses
- Connecteur M12 réglable dans la grille de 45° avec vis d'arrêt imperdable garantissant une stabilité mécanique maximale
- Utilisation sur les machines à souder (en C.C. ou C.A.)
- Entièrement exempt d'halogène et de silicone

## Connection



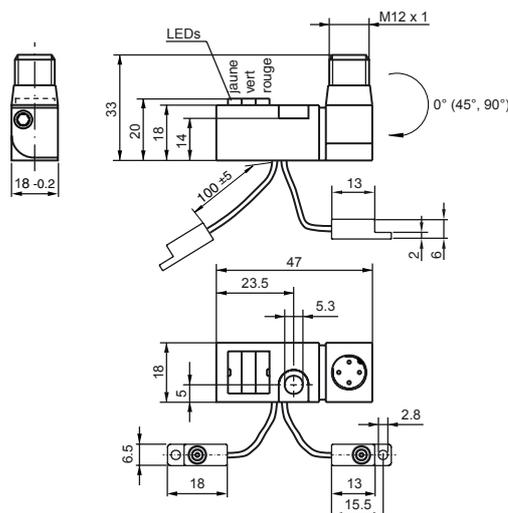
## Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Dimensions



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	PNP à fermeture double
Portée nominale	$s_n$ 2 mm
Montage	non noyable
Polarité de sortie	positive commutation
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

### 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
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 "close" = LED blanche état de commutation "open" = LED jaune

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>	1445 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

### Conditions environnementales

Température ambiante	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Connecteur M12 x 1, 4 broches
Fils récepteur du boîtier	polyuréthane (non halogéné); position de sortie - 3
Matériau du boîtier	amplificateurs; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 oscillateurs; PBT
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP65

### conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### 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 $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.