



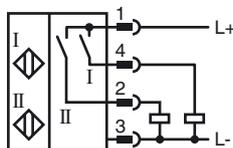
## Marque de commande

NBN2-F583-100S18-E8-V1

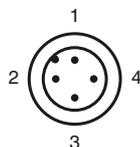
## Caractéristiques

- Affichage ... 3 bandes hyper-lumineuses
- Connecteur M12 réglable dans la grille de 45ø 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



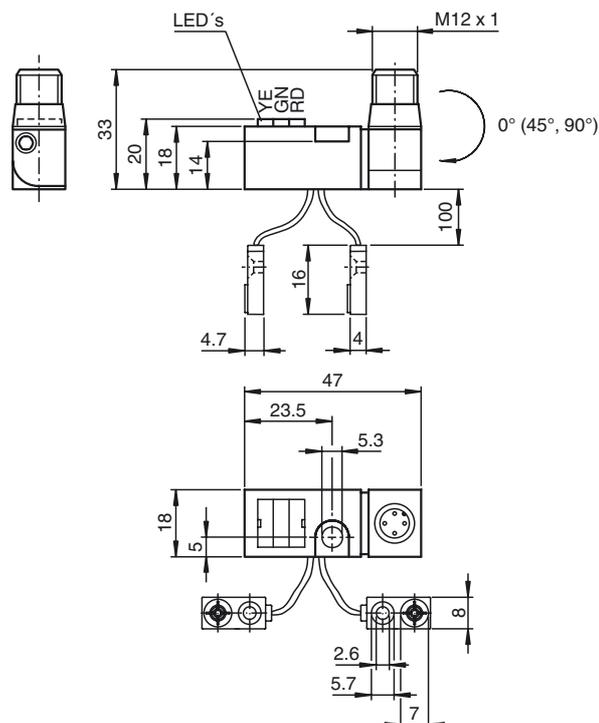
## Pinout



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 $r_{AI}$	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 DC
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
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 15$ mA
Champ magnétique continu	$B$	100 mT
Champ magnétique alternatif	$B$	100 mT
masquage		typique 1 s
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		Etat de commutation "close" = LED rouge - S02 Etat de commutation "open" = LED jaune - S01

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>	1631 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
Mode de protection	IP65
Classe de protection	II

### 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.

**Consignes de sécurité**

Pour l'utilisation ou le domaine d'application envisagé, il faut respecter les lois, directives et normes applicables.

Il est interdit d'effectuer des modifications sur l'appareil.  
Les réparations ne sont pas possibles.

La classe de protection II (isolation de protection) ne peut être atteinte que si les conditions de montage mentionnées sont respectées.

**Protection mécanique du câble d'alimentation des oscillateurs :**

Les câbles doivent être protégés mécaniquement à la pose afin d'empêcher les influences mécaniques externes.

Lors de l'installation des appareils il faut s'assurer que les câbles d'alimentation des oscillateurs ne soient pas endommagés.