

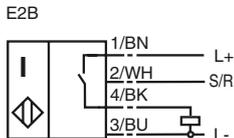


Marque de commande
NBB20-L2-E2B-C-V1

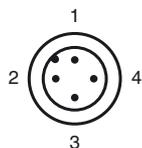
Caractéristiques

- Série de base
- 20 mm, noyable
- Fixation rapide
- Visualisation par LED (quadruple)
- Utilisation sur les machines à souder
- Type bistable
- Fonction de programmation et de reset

Connection



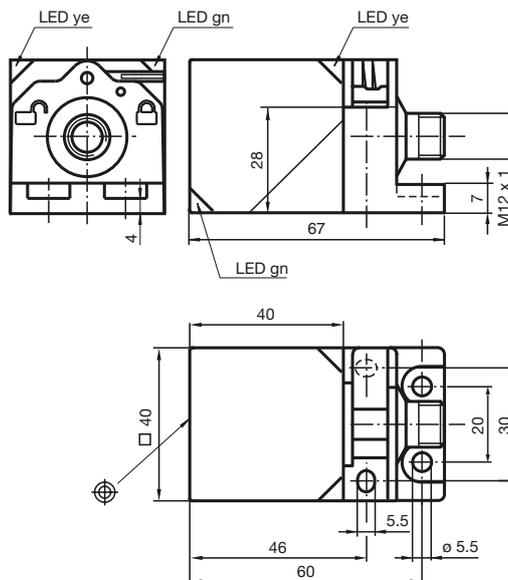
Pinout



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
Portée nominale	s_n	20 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	s_a	0 ... 16,2 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,33
Facteur de réduction r_{Cu}		0,31
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,74
Facteur de réduction r_{Ms}		0,41

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 50 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 25 mA
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	580 a
Durée de mission (T_M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Entrée

Type d'entrée	Set/Reset
Niveau du signal	0 ... 30 V, max. U_B

Conditions environnementales

Température ambiante	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Température de stockage	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier	PA 6 Grivory GVN-35H
Face sensible	PA 6 Grivory GVN-35H
Mode de protection	IP69K

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 ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Date de publication: 2012-05-22 10:13 Date d'édition: 2012-05-22 197232_fra.xml

Fonction sortie/entrée

