



Marque de commande

NBN40-L2-A2-C-V1

Caractéristiques

- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- 40 mm, non noyable
- 4 fils courant continu
- Utilisation sur les machines à souder
- Fixation rapide
- Visualisation par LED (quadruple)

Accessoires

V1-G

Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner

V1-W

Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner

V1-G-2M-PUR

Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

V1-W-2M-PUR

Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

MHW 01

équerre de fixation modulaire

MH 02-L

support de montage

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation	antivalente
Type de sortie	PNP
Portée nominale	s_n 40 mm
Montage	non noyable
Polarité de sortie	CC
Portée de travail	s_a 0 ... 32,4 mm
Portée réelle	s_r 36 ... 44 mm
Facteur de réduction r_{Al}	0,31
Facteur de réduction r_{Cu}	0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,74
Facteur de réduction r_{Ms}	0,31
Type de sortie	4 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B 10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f 0 ... 5 Hz
Course différentielle	H typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité	protégé
Protection contre les courts-circuits	pulsé
Chute de tension	U_d $\leq$ 3 V
Valeurs assignées	
Courant d'emploi	I_L 0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r 0 ... 0,5 mA
Consommation à vide	I_0 $\leq$ 20 mA
Retard à la disponibilité	t_v 300 ms
Visualisation de la tension d'emploi	LED verte
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	1170 a
Durée de mission (T_M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Température de stockage	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Fiche de connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier	PA
Face sensible	PA
Degré de protection	IP69K

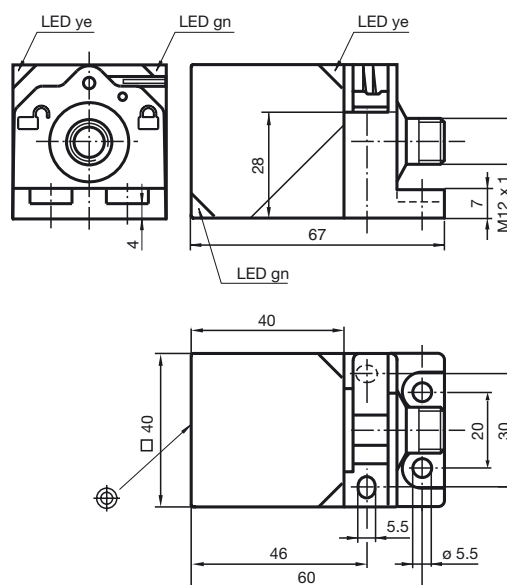
conformité de normes et de directives

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

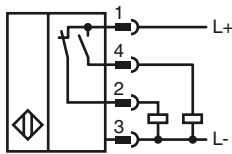
Agréments et certificats

Classe de protection	II
Tension d'isolement nominale U_i	253 V
Tension assignée de tenue aux choc U_{imp}	4000 V
Agrément UL	cULus 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.

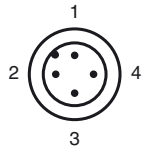
Dimensions



Raccordement



Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK