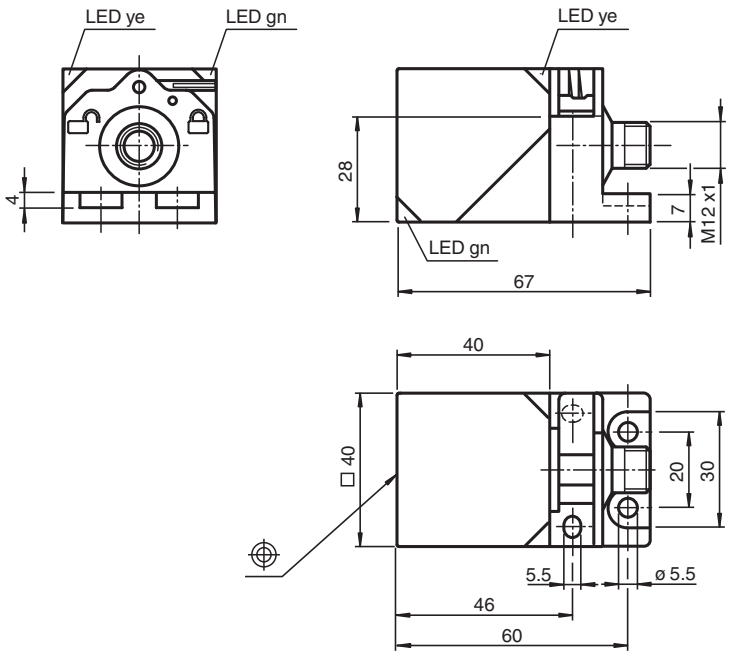
Détecteur inductif

NBN40-L2-A2-C-V1

- 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)

Dimensions



Données techniques

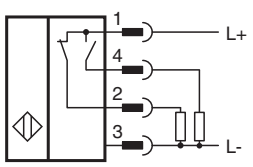
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		antivalente
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	40 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 32,4 mm
Portée réelle	s_r	36 ... 44 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,31
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 132789_fra.pdf

Données techniques

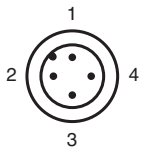
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,74
Facteur de réduction r_{Ms}		0,31
Type de sortie		4 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 5 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 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 %
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
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 ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnantes		
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
Dimensions		
Hauteur		40 mm
Largeur		40 mm
Longueur		67 mm

Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 132789_fra.pdf

Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 132789_fra.pdf