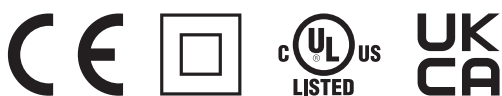


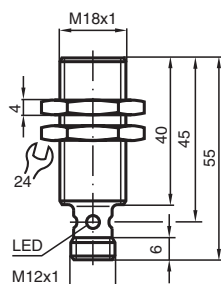


Détecteur inductif NRB12-18GM40-E2-C-V1

- 12 mm, quasi noyable
- Facteur de réduction = 1
- Utilisation sur les machines à souder
- Résistant aux champs magnétiques



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	12 mm
Montage		quasi noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 9,72 mm
Facteur de réduction r_{AI}		1
Facteur de réduction r_{Cu}		1
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		1
Facteur de réduction r_{St37}		1
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
------------------	-------	----------------

Données techniques

Fréquence de commutation	f	0 ... 600 Hz
Course différentielle	H	typ. 3 %
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 typ. 0,1 µA pour 25 °C
Consommation à vide	I ₀	≤ 25 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
Intensité du champ magnétique, champs alternatifs		200 mT
Intensité du champ magnétique, champs continus		200 mT

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		1074 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	60 V
Tension assignée de tenue aux choc	U _{imp}	800 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.

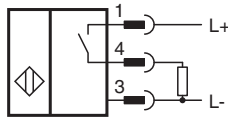
Conditions environnantes

Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		Laiton, revêtu par PTFE
Face sensible		Ryton R4
Degré de protection		IP67
Dimensions		
Longueur		40 mm
Diamètre		18 mm

Connexion



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: 2024-06-06 : 201474_fra.pdf