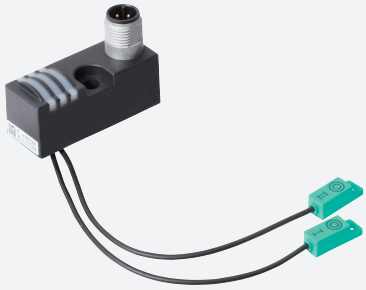
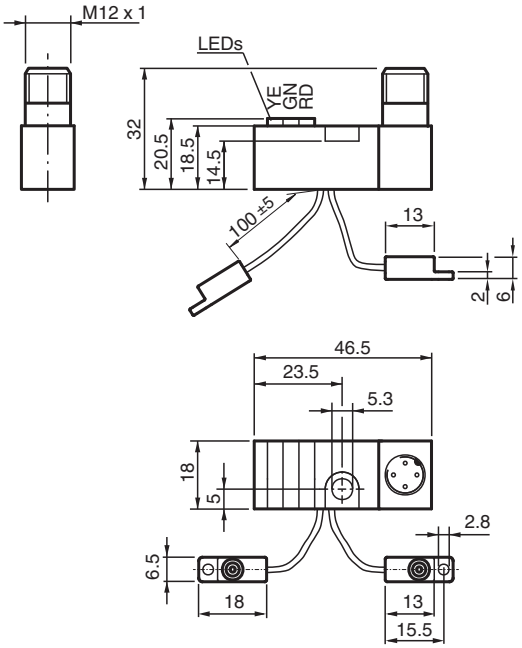


Set de requête inductif

NBN2-F58E-100S3-E8-V1

- Affichage 3 bandes hyper-lumineuses
- Utilisation sur les machines à souder (en C.C. ou C.A.)
- Entièrement exempt d'halogène et de silicone

Dimensions



Données techniques

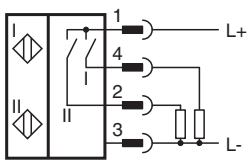
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Deux, normalement ouverts
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	2 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,62 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,35
Facteur de réduction r_{Cu}		0,35
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Facteur de réduction r_{Ms}		0,45
Type de sortie		4 fils

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-28 : 297908_fra.pdf

Données techniques

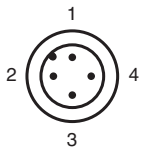
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 100 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Tension d'isolement nominale	U_{BIS}	60 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 µA pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 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		état de commutation "fermé" = LED rouge état de commutation "ouvert" = LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		1445 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		
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 ... 50 °C (-13 ... 122 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Fils récepteur du boîtier		polyuréthane (non halogéné)
Matériau du boîtier		amplificateurs; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 oscillateurs; PBT
Degré de protection		IP65
Classe de protection		II
Dimensions		
Hauteur		18,5 mm
Largeur		18 mm
Longueur		46,5 mm

Connexion



Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-28 : 297908_fra.pdf

Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Informations supplémentaires

Règles de sécurité

Respecter la législation, les directives et les normes définies pour l'utilisation ou le domaine d'application prévu.

Il est interdit d'apporter des modifications à l'appareil.
Il est impossible de le réparer.

La classe de protection II (double isolation) n'est atteinte que dans les conditions de montage citées.

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-28 : 297908_fra.pdf