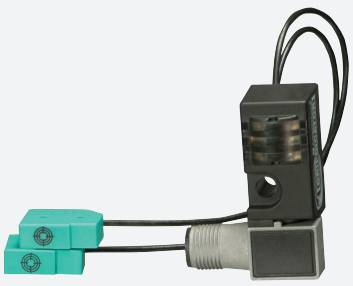
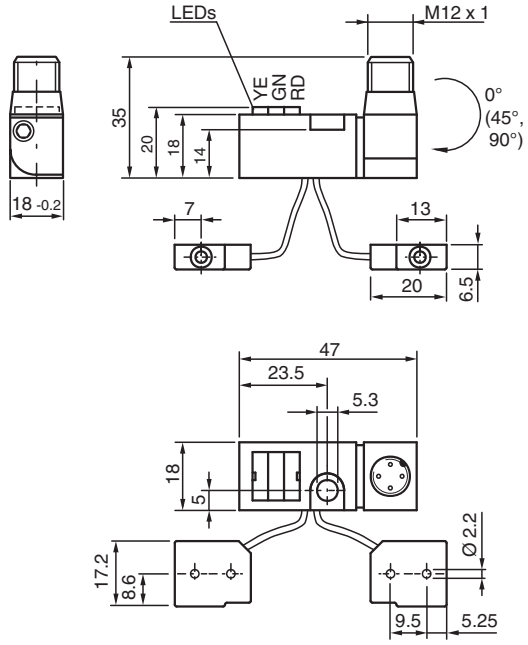


Set de requête inductif

NBN2-F581-120S6-E8-V1

- Affichage 3 bandes hyper-lumineuses
- Connecteur M12, pivotement 0°, 45° ou 90°
- Utilisation sur les machines à souder (en C.C. ou C.A.)
- Entièrement exempt d'halogène et de silicone

Dimensions



Données techniques

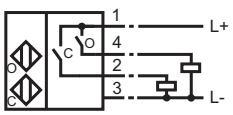
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Deux, normalement ouverts
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	2 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,62 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,45
Facteur de réduction r_{Cu}		0,35
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,75
Type de sortie		4 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 905935_fra.pdf

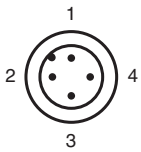
Données techniques

Fréquence de commutation	f	0 ... 25 Hz
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 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	≤ 10 µA
Consommation à vide	I_0	≤ 15 mA
Champ magnétique continu	B	100 mT
Champ magnétique alternatif	B	100 mT
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		1445 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Eléments de visualisation/réglage		
LED POWER		LED verte
Etat de commutation		"Closed" = LED rouge (S02)/C "Open" = LED jaune (S01)/O
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 ... 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
Fils récepteur du boîtier		(120 ± 5) mm, polyuréthane (non halogéné)
Matériau du boîtier		amplificateurs; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 oscillateurs; PBT
Degré de protection		IP65

Connexion



Affectation des broches



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 905935_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 : 905935_fra.pdf