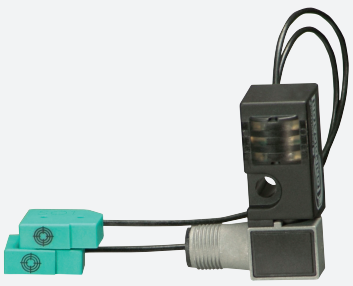
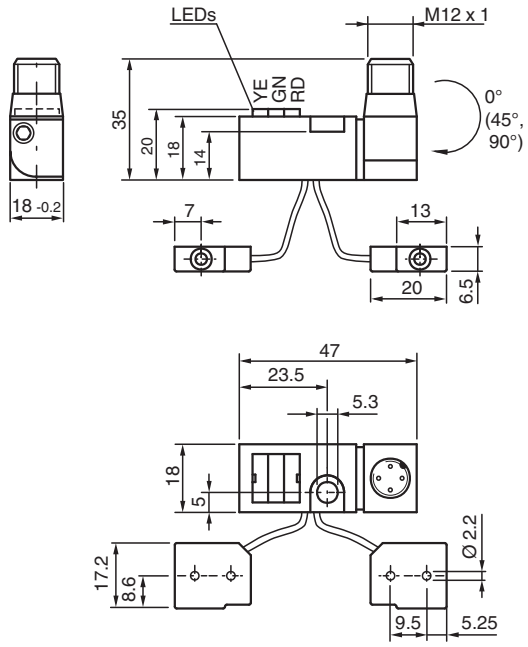


Set de requête inductif

NBN2-F581-100S6-E10-V1

- Série de base
- Affichage 3 bandes hyper-lumineuses
- Connecteur M12 réglable dans la grille de 45ø avec vis d'arrêt imperdable garantissant une stabilité mécanique maximale
- 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		NPN
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}		0,3
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Type de sortie		4 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC

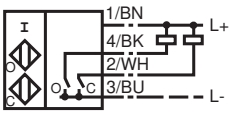
Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-10 : 801313_fra.pdf

Données techniques

Fréquence de commutation	f	0 ... 25 Hz
Course différentielle	H	3 ... 20 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V CC
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	≤ 10 µA
Consommation à vide	I_0	≤ 35 mA
Champ magnétique continu	B	100 mT
Champ magnétique alternatif	B	100 mT
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		état de commutation "close" = LED rouge (S2) état de commutation "open" = LED jaune (S1)
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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
Fils récepteur du boîtier		(100 ± 5) mm, PUR (sans halogene)
Matériau du boîtier		amplificateurs; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 oscillateurs; PBT
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Dimensions		
Hauteur		18 mm
Largeur		18 mm
Longueur		47 mm

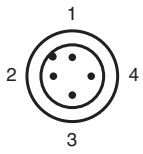
Connexion

E10



Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-10 : 801313_fra.pdf

Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-10 : 801313_fra.pdf