

Détecteur inductif

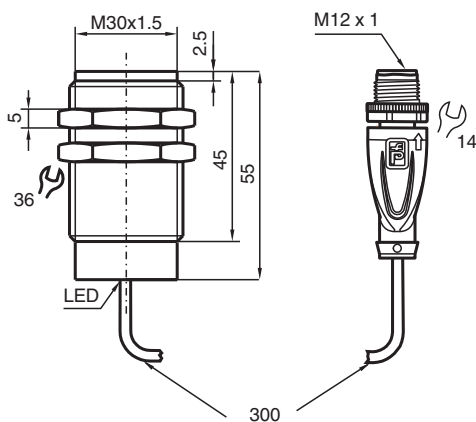
NMB15-30GM55-Z4-C4-300MM-V1



- 15 mm, noyable
- Portée augmentée
- Surface active acier inoxydable
- 2 fils CC
- Immunisé au champ de soudure
- Revêtement de la zone de soudure
- Câble fixe avec prise à déconnexion rapide



Dimensions



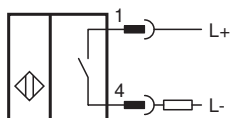
Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s _n	15 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s _a	0 ... 12,15 mm

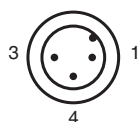
Données techniques

Elément de commande	Objets ferromagnétiques et non ferromagnétiques	
Facteur de réduction r_{Al}		0
Facteur de réduction r_{Cu}		0
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,8
Facteur de réduction r_{S137}		1
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	6 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	1 Hz
Course différentielle	H	3 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		à inversedement de polarité
Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	U_d	< 3 V CC
Courant d'emploi	I_L	2 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	< 400 μ A
Visualisation de l'état de commutation		LED rouge
Intensité du champ magnétique, champs alternatifs		250 mT
Intensité du champ magnétique, champs continus		250 mT
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		0 ... 70 °C (32 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble fixe avec prise
Matériau du boîtier		Xylan à revêtement - Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		Xylan à revêtement - Acier inox 1.4305 / AISI 303
Degré de protection		IP67 / en fonction des caractéristiques du câble
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
Couple de serrage		0,6 Nm
nombre de pôles		3
Câble		
Diamètre du câble		4,8 mm $\pm$ 0,2 mm
Matériau		POC
Couleur		orange
Nombre de composants		4
Section des fils		0,34 mm ²
Longueur	L	300 mm
Masse		153 g
Dimensions		
Longueur		55 mm
Diamètre		30 mm

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Montage

