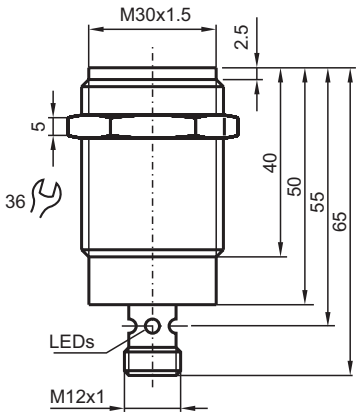
Détecteur inductif

NMB8-30GM65-E2-FE-V1

- Surface active acier inoxydable
- Portée 8 mm
- 3 fils courant continu
- Objets ferromagnétiques

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP

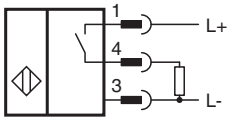
Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 908455_fra.pdf

Données techniques

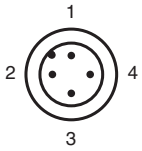
Portée nominale	s_n	8 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 6,48 mm
Elément de commande		Objets ferromagnétiques
Facteur de réduction r_{Al}		0
Facteur de réduction r_{Cu}		0
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0.6 - 0.8
Facteur de réduction r_{St37}		1
Facteur de réduction r_{Ms}		0
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	10 Hz
Course différentielle	H	3 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	U_d	≤ 2 V
Courant d'emploi	I_L	≤ 200 mA
Consommation en courant		< 14 mA
Courant résiduel	I_r	≤ 10 µA
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		990 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Eléments de visualisation/réglage		
Indication fonctionnement		4 LED Dual Vert : courant Jaune : sortie
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		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		connecteur V1 (M12 x 1), 4 broches
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Degré de protection		IP67 / IP68 / IP69K - dépendant du câble de raccordement en fonction des caractéristiques du câble
Dimensions		
Longueur		65 mm
Diamètre		30 mm

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 908455_fra.pdf

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 : 908455_fra.pdf