

Détecteur inductif

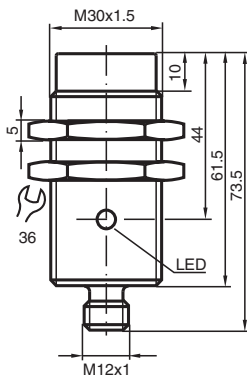
NEN40-30GM60-E2-V1



- 40 mm, non noyable
- Portée augmentée



Dimensions



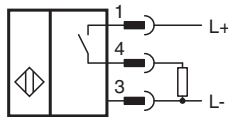
Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	S _n	40 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	S _a	0 ... 32,4 mm
Facteur de réduction r _{AI}		0,36
Facteur de réduction r _{Cu}		0,32
Facteur de réduction r _{1.4301}		0,69
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Conditions de montage		
A		en aluminium : 25 mm en acier 1.0037 (St37) : 35 mm en laiton : 25 mm en acier inoxydable : 20 mm
B		40 mm

Données techniques

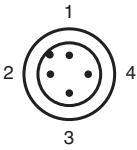
C		120 mm
F		150 mm
Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 100 Hz
Course différentielle	H	typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U _d	≤ 2 V
Courant d'emploi	I _L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I _r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 µA pour 25 °C
Consommation à vide	I ₀	≤ 10 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		211 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
Homologation CSA		cCSAus 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 environnementantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		laiton, chromé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Dimensions		
Longueur		73,5 mm
Diamètre		30 mm

Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 1 02691_fra.pdf

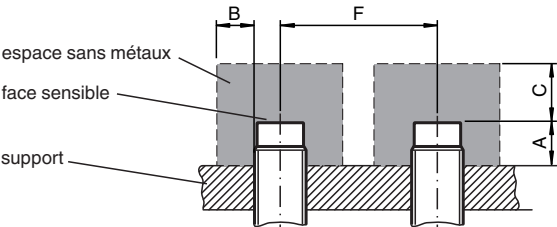
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Installation



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 102691_fra.pdf