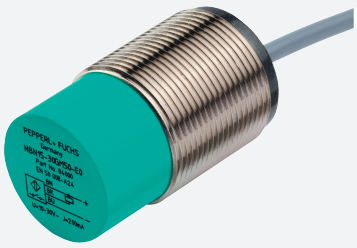
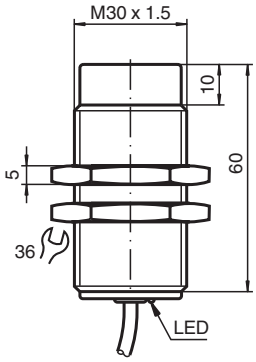


Détecteur inductif

NEN40-30GM60-E2

- 40 mm, non noyable
- Portée augmentée

Dimensions



Données techniques

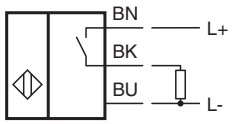
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	40 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 32,4 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,42
Facteur de réduction r_{Cu}		0,37
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,78
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		55 mm
C		120 mm
F		150 mm
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 231574_fra.pdf

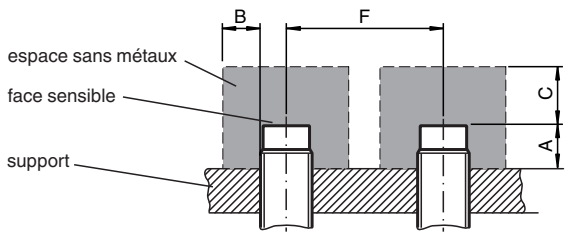
Données techniques

Fréquence de commutation	f	0 ... 100 Hz
Course différentielle	H	≤ 10 %
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 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)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PVC , 2 m
Section des fils		0,34 mm²
Matériau du boîtier		laiton, chromé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Dimensions		
Longueur		60 mm
Diamètre		30 mm

Connexion



Installation



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 231574_fra.pdf