

Détecteur inductif

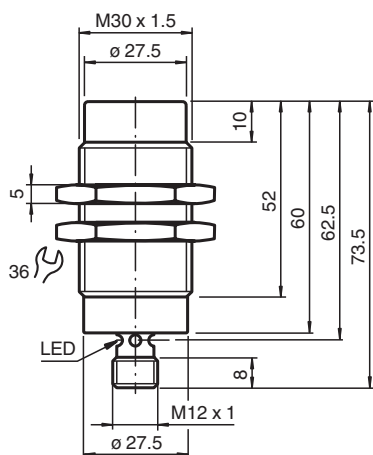
NEN40-30GM60-E0-V1



- 40 mm, non noyable
- Portée augmentée



Dimensions



Données techniques

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

Date de publication: 2025-05-22 Date d'édition: 2025-05-22 : 231577_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

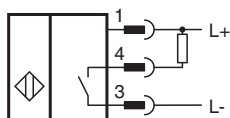
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

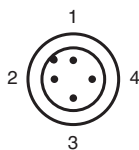
Données techniques

C		120 mm
F		150 mm
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 100 Hz
Course différentielle	H	$\leq 10 \%$
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
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	$\leq 10 \text{ mA}$
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 $\leq 36 \text{ V}$ ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		laiton, chromé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Dimensions		
Longueur		73,5 mm
Diamètre		30 mm

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Conditions d'installation

