

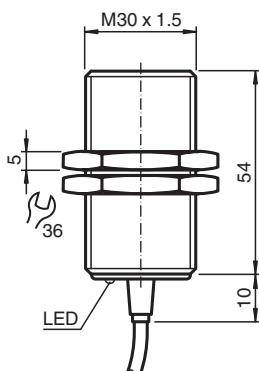


Détecteur inductif NBB10-30GM50-Z0-T

- Plage de température élargie
- 10 mm, noyable
- Deux fils, contact normalement ouvert



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	10 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 8,1 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 30 mm x 30 mm x 1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Facteur de réduction r_{Ms}		0,4
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Conditions de montage		
B		25 mm
C		16 mm
F		37 mm
Tension d'emploi	U_B	15 ... 30 V

Date de publication: 2025-11-27 Date d'édition: 2025-11-27 : 236495_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

Fréquence de commutation	f	0 ... 300 Hz
Course différentielle	H	0,05 ... 2,2 mm
Protection contre l'inversion de polarité		à inversedement de polarité
Protection contre les courts-circuits		non
Résistance aux surcharges		non
Sécurité rupture de fil		oui
Protection anti-inductive		oui
Suppression d'impulsion de mise en marche		oui
Ondulation		10 %
Chute de tension	U _d	≤ 8 V
Reproductibilité	R	0,3 mm
Courant d'emploi	I _L	2 ... 25 mA
Courant d'emploi min.	I _m	2 mA
Consommation à vide	I ₀	≤ 1,5 mA
Retard à la disponibilité	t _v	≤ 40 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
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 Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 25 mA
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 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		4,5 mm ± 0,15 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,25 mm ²
Longueur	L	2 m
Masse		145 g
Dimensions		
Longueur		54 mm
Diamètre		30 mm

Affectation des broches

