

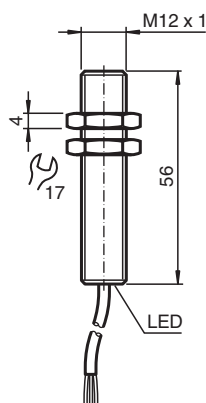


Détecteur inductif NBB2-12GM60-E2-T

- 2 mm, noyable
- Plage de tension de service étendue
- Plage de température élargie



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,62 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,35
Facteur de réduction r_{Cu}		0,2
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Facteur de réduction r_{Ms}		0,4
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 65 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1200 Hz
Course différentielle	H	0,02 ... 0,44 mm
Protection contre l'inversion de polarité		oui

Date de publication: 2025-09-30 Date d'édition: 2025-09-30 : 236478_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

Protection contre les courts-circuits		oui
Résistance aux surcharges		oui
Sécurité rupture de fil		oui
Protection anti-inductive		oui
Suppression d'impulsion de mise en marche		oui
Ondulation		10 %
Chute de tension	U_d	$\leq 2,5 \text{ V}$
Reproductibilité	R	0,1 mm
Courant d'emploi	I_L	0 ... 300 mA
Courant résiduel	I_r	0,01 mA
Consommation à vide	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 40 \text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		1510 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 Circuitry: Class 2 Power Source Tension d'alimentation/de commutation : 60 V C.C. Courant de commutation de sortie : 300 mA
-------------	--	---

Conditions environnementales

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		87 g
Dimensions		
Longueur		56 mm
Diamètre		12 mm

Affectation des broches

