

Détecteur inductif

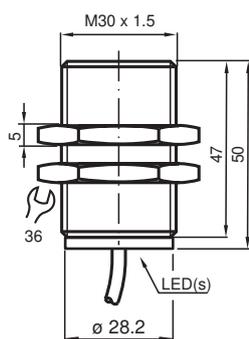
NBB10-30GM50-WO-T-Y802858



- Domaine de détection de 10 mm
- bifilaire AC
- Haute température



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Portée nominale	s_n	10 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		C.A.
Portée de travail	s_a	0 ... 8,1 mm
Portée réelle	s_r	9 ... 11 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,33
Facteur de réduction r_{Cu}		0,28
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,81
Type de sortie		2 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	20 ... 253 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 20 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %

Date de publication: 2022-06-30 Date d'édition: 2022-07-05 : 802858_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

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		non
Chute de tension	U_d	< 5 V ($I_L > 50$ mA); < 8 V ($I_L < 50$ mA)
Courant à l'appel (20 ms, 0,1 Hz)		0 ... 1600 mA
Courant d'emploi	I_L	5 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 1,7 mA
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Agréments et certificats

Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose

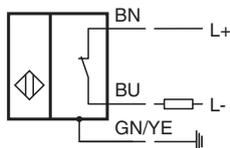
Conditions environnementales

Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------------	--	---------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		câble silicone , 2 m
Section des fils		0,75 mm ²
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Remarque		1) Pour une gamme de température inférieure à 0 °C tension d'emploi admissible U_b de 80 ... 253 V Coupe circuit $\leq 0,8$ A (rapide) selon CEI 60127-2 feuille 1 Recommandation : après court-circuit vérifier le fonctionnement de l'appareil.

Connexion



Accessoires

	V1-G-2M-PVC	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PVC gris
	BF 30	bride de fixation, 30 mm