

Détecteur inductif

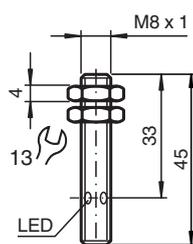
NBB1,5-8GS40-E2-T-V3



- 1,5 mm, noyable
- boîtier acier inox
- Plage de température élargie



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	1,5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,215 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,38
Facteur de réduction r_{Cu}		0,2
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,8
Facteur de réduction r_{Ms}		0,45
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1500 Hz
Course différentielle	H	0,01 ... 0,33 mm

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 236476_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		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	$\leq 2,5$ V
Reproductibilité	R	0,05 mm
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0,01 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 7 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		2090 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

conformité de normes et de directives

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

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.
--------------	--	---

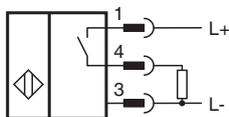
Conditions environnementales

Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Masse		7 g

Connexion



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Accessoires

	BF 8	bride de fixation, 8 mm
	V3-WM-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire coudé M8 à codage A, 3 broches, câble PUR gris