

Détecteur inductif

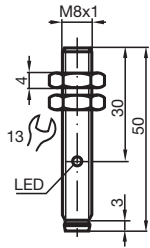
NBB1,5-8GM40-E2-C-V3



- 1,5 mm, noyable
- Utilisation sur les machines à souder



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
Facteur de réduction r_{Al}		0,3
Facteur de réduction r_{Cu}		0,25
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,65
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 1800 Hz

Date de publication: 2022-05-18 Date d'édition: 2022-05-18 : 086789_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

Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 20 mA
Champ magnétique continu	B	100 mT
Champ magnétique alternatif	B	100 mT
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		2240 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Agréments et certificats

Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
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.

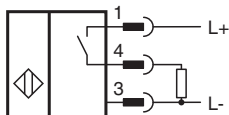
Conditions environnementales

Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches
Matériau du boîtier		Laiton, revêtu par PTFE
Face sensible		PPS; Ryton R4
Degré de protection		IP67

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-GM	Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner
	V3-WM	Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner
	V3-GM-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire droit M8 à codage A, 3 broches, câble PUR gris
	V3-WM-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire coudé M8 à codage A, 3 broches, câble PUR gris