

Détecteur inductif

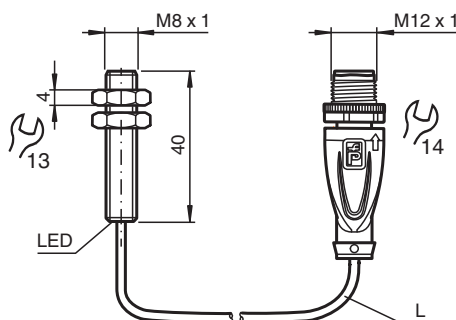
NBB1,5-8GM40-E2-C-0,4M-V1



- 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_{AI}		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
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé

Date de publication: 2025-06-06 Date d'édition: 2025-06-14 : 285853_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

Chute de tension	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Consommation à vide	I_0	$\leq 20 \text{ mA}$
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 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 : 100 mA
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36 \text{ V}$ ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble fixe avec prise
Matériau du boîtier		Laiton, revêtu par PTFE
Face sensible		PPS; Ryton R4
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
Couple de serrage		$\leq 0,6 \text{ Nm}$
nombre de pôles		3
Câble		
Diamètre du câble		3 mm - 0,2 mm
rayon de courbure		$> 12 \times \text{diamètre du câble}$
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,14 mm ²
Longueur	L	0,4 m
Dimensions		
Longueur		40 mm
Diamètre		8 mm

Affectation des broches

