

Détecteur inductif

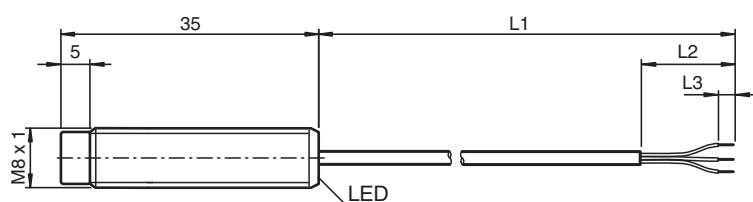
NBN2,5-8GM35-E1L-0,5M-Y



- 2,5 mm, non noyable
- Résistant aux champs magnétiques



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NPN
Portée nominale	s_n	2,5 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 2,03 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,45
Facteur de réduction r_{Cu}		0,35
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,75
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	U_o	5 V
Tension d'emploi	U_B	4,75 ... 5,25 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 800 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		non
Protection contre les courts-circuits		non

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 70134663_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

Chute de tension	U_d	$\leq 1 \text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	0 ... 40 mA
Courant résiduel	I_r	$\leq 50 \mu\text{A}$
Consommation à vide	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Visualisation de l'état de commutation		LED rouge
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
Conditions environnementales		
Température ambiante		10 ... 80 °C (50 ... 176 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		LCP, noir
Degré de protection		IP65
Câble		
Diamètre du câble		3,5 mm \pm 0,1 mm
Matériau		PVC
Couleur		noir
Section des fils		0,14 mm ²
Longueur	L	L1 = 500 mm \pm 10 mm L2 = 50 mm \pm 2 mm L3 = 5 mm dénudé et étamé

Connexion

