

# Détecteur inductif

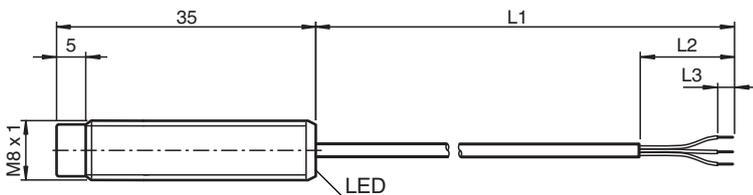
## NBN2,5-8GM35-E1L-0,5M-Y



- 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
Chute de tension	$U_d$	$\leq 1$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 40 mA
Courant résiduel	$I_r$	$\leq 50$ $\mu$ A
Consommation à vide	$I_o$	$\leq 10$ mA
Visualisation de l'état de commutation		LED rouge

#### conformité de normes et de directives

Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-31 : 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

PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

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 ± 0,1 mm
Matériau		PVC
Couleur		noir
Section des fils		0,14 mm <sup>2</sup>
Longueur	L	L1 = 500 mm ± 10 mm L2 = 50 mm ± 2 mm L3 = 5 mm dénudé et étamé
Dimensions		
Longueur		30 mm
Diamètre		8 mm

## Connexion

