

# Détecteur inductif

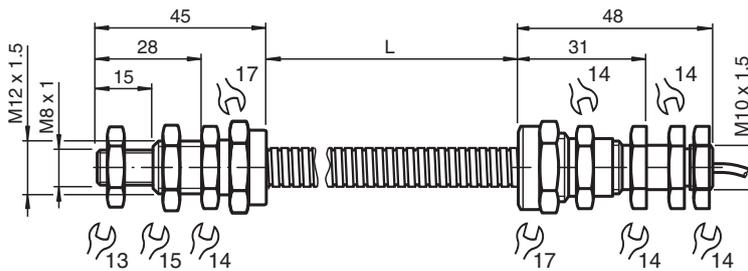
## NCB1,5-8GM25-N0-Y295010



■ 1,5 mm, noyable



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	$s_n$	1,5 mm
Montage		noyable
Portée de travail	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Portée réelle	$s_r$	1,35 ... 1,65 mm typ.
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,3
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,2
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Type de sortie		2 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ env. 1 k $\Omega$ )
Fréquence de commutation	f	0 ... 2000 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 typ. 3 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		oui
Adapté à la technique 2:1		oui, Diode de protection contre l'inversion de polarité pas nécessaire

Date de publication: 2023-09-06 Date d'édition: 2023-09-06 : 70133334\_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

<b>Consommation en courant</b>		
Cible de mesure non détectée		min. 3 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		3590 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normes		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Agréments et certificats</b>		
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.
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		câble
Dispositif de raccordement		Tuyau de protection : acier inoxydable AISI 304L raccordement à vis : MS58 nickelé
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		LCP
Degré de protection		IP67
Câble		
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble
Matériau		PVC
Section des fils		0,14 mm <sup>2</sup>
Longueur	L	2 m
Protection de câble		Tuyau de protection 50 cm
<b>Informations générales</b>		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

## Connexion

