

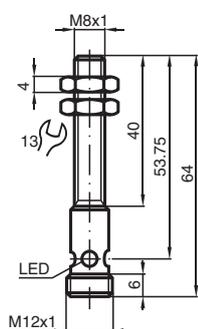
# Détecteur inductif

## NCB1,5-8GM40-N0-V1-Y97264

- 1,5 mm, noyable
- Sortie NAMUR



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
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 $r_{Al}$		0,22
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,19
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,65
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 ... 5000 Hz
Course différentielle	$H$	1 ... 10 % typ. 3 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		oui
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 3 mA
Cible de mesure détectée		$\leq 1$ mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°

#### conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
-----------------------	--

Date de publication: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133336\_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

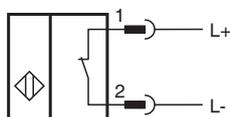
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilité électromagnétique	NE 21:2007
Normes	EN CEI 60947-5-2
<b>Agréments et certificats</b>	
Homologation IECEx	
Niveau de protection d'équipement Ga	IECEX PTB 11.0037X
Niveau de protection d'équipement Gb	IECEX PTB 11.0037X
Niveau de protection d'équipement Da	IECEX PTB 11.0037X
Niveau de protection d'équipement Mb	IECEX PTB 11.0037X
Certification ATEX	
Niveau de protection d'équipement Ga	PTB 00 ATEX 2048 X
Niveau de protection d'équipement Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Niveau de protection d'équipement Da	PTB 00 ATEX 2048 X
Agrément UL	
Ordinary Location	E87056
Zone à risque d'explosion	E501628
Control Drawing	116-0452
Homologation CML	sur demande
<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	Fiche de connecteur
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67
Connecteur	
Filetage	M12 x 1
nombre de pôles	4
Dimensions	
Longueur	40 mm
Diamètre	8 mm
<b>Informations générales</b>	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

## Connexion



Couleur des fils selon EN 60947-5-6

1	BN
2	BU