

# Détecteur inductif

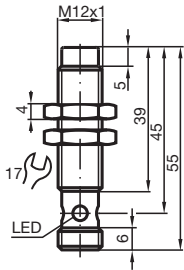
## NCN8-12GM40-Z5-V1



- 8 mm, non noyable
- Portée augmentée
- Plage de température élargie
- 2 fils CC



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	$s_n$	8 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 6,48 mm ( -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) ) 0 ... 6,08 mm ( -40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F) )
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,49
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,49
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,74
Type de sortie		2 fils
<b>Valeurs caractéristiques</b>		
Tension d'emploi	$U_B$	3,5 ... 30 V

Date de publication: 2022-05-18 Date d'édition: 2022-05-18 : 121012\_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

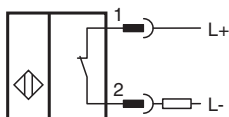
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

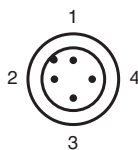
## Données techniques

Fréquence de commutation	f	0 ... 750 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		à inversedement de polarité
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3,5$ V
Dérive en température		$\pm 15\%$
Courant d'emploi	$I_L$	2 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	0,4 ... 0,6 mA typ. 0,5 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1930 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		
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 UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
<b>Conditions environnantes</b>		
Température ambiante		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67

## Connexion



## Affectation des broches






## Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

## Accessoires

	<b>BF 12</b>	bride de fixation, 12 mm
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris