

Détecteur inductif

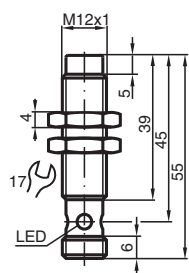
NCN8-12GM40-Z4-V1



- 8 mm, non noyable
- 2 fils CC
- Portée augmentée



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
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
Facteur de réduction r_{AI}		0,49
Facteur de réduction r_{Cu}		0,49
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,74
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	3,5 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 750 Hz
Course différentielle	H	typ. 3 %
Protection contre l'inversion de polarité		à inversedement de polarité
Protection contre les courts-circuits		pulsé

Date de publication: 2025-11-28 Date d'édition: 2025-11-28 : 121011_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	$\leq 3,5$ 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
Indicateur d'alarme de stabilité		LED rouge
point de contact de commutation de réserve fonctionnelle		0,8 s _r ... 0,9 s _r

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2

Agréments et certificats

Agrément UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 100 mA
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.

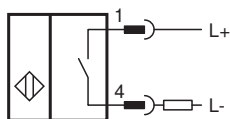
Conditions environnementales

Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

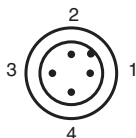
Caractéristiques mécaniques

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
Masse		30 g
Dimensions		
Longueur		35 mm
Diamètre		12 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Date de publication: 2025-11-28 Date d'édition: 2025-11-28 : 121011_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

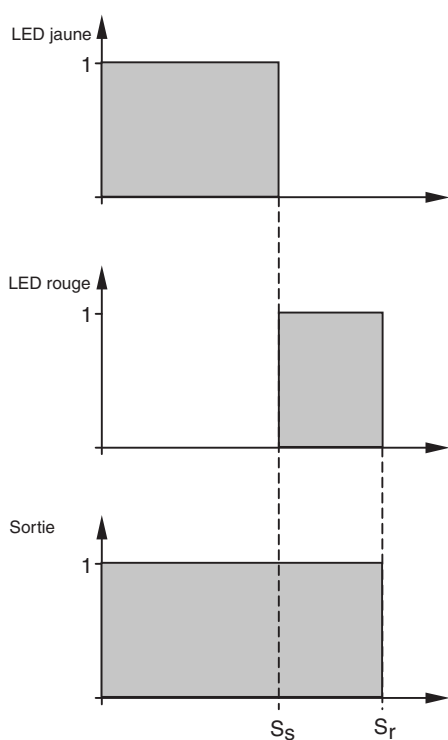
Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Exploitation

Rapport entre le signal de sortie/fonction LED et écart de commutation stable s_s /écart de commutation effectif s_r : (type s_s . 80% de s_r)



Date de publication: 2025-11-28 Date d'édition: 2025-11-28 : 121011_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