

Détecteur inductif

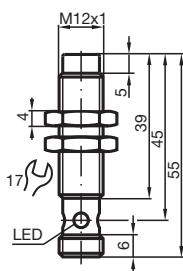
NBN4-12GS40-Z4L-V1



- 4 mm, non noyable
- Détecteur CC à 2 fils avec un courant résiduel minimal
- Visualisation de l'état de commutation, LED jaune



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		2 fils avec courant résiduel minimal
Portée nominale	s_n	4 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 3,24 mm
Portée réelle	s_r	3,6 ... 4,4 mm typ.
Facteur de réduction r_{Al}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,36
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Type de sortie		2 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	4 ... 30 V
------------------	-------	------------

Date de publication: 2022-06-20 Date d'édition: 2022-06-20 : 323676-0025_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 ... 700 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 4 V
Courant d'emploi	I_L	2 ... 30 mA
Courant d'emploi min.	I_m	2 mA
Courant résiduel	I_r	≤ 200 μ A
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		1536 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

conformité de normes et de directives

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

Agréments et certificats

Agrément UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
-------------	--	---

Conditions environnementantes

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

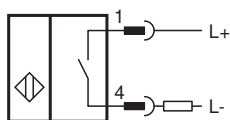
Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Masse		22 g

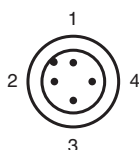
Informations générales

Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage
---------------------	--	---

Connexion



Affectation des broches






Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessoires

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