

Détecteur inductif

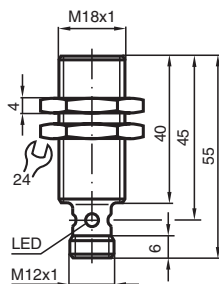
NCB5-18GM40-Z0-V1



- 5 mm, noyable
- 2 fils CC



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 4,05 mm
Portée réelle	s_r	4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,37
Facteur de réduction r_{Cu}		0,33
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Type de sortie		2 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	5 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 350 Hz
Course différentielle	H	1 ... 15 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 5 V
chute de tension à I_L		
Chute de tension $I_L = 20$ mA, élément de commutation activé	U_d	3,4 ... 5 V typ. 4,3 V
Courant d'emploi	I_L	2 ... 100 mA

Date de publication: 2025-11-27 Date d'édition: 2025-11-27 : 126071_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

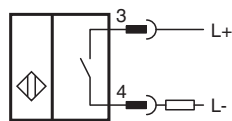
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

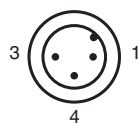
Données techniques

Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 20 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1739 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
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 : 60 V C.C. Courant de commutation de sortie : 100 mA
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		3
Masse		49 g
Dimensions		
Longueur		40 mm
Diamètre		18 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK