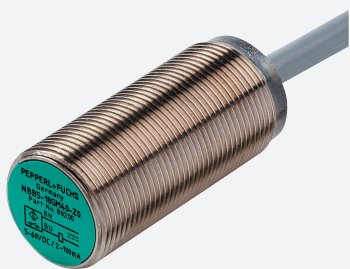


Détecteur inductif

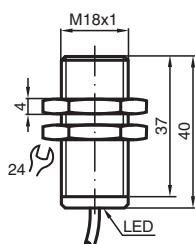
NBB5-18GM40-Z0-5M



- 5 mm, noyable
- 2 fils CC



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
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}		0,34
Facteur de réduction r _{Cu}		0,31
Facteur de réduction r _{1.4301}		0,72
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U _B	5 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U _d	≤ 5 V

Date de publication: 2025-11-20 Date d'édition: 2025-11-20 : 800929_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 d'emploi	I_L	2 ... 100 mA
Courant d'emploi min.	I_m	2 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, multi-directionnelle
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1870 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 environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		4,8 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre de câble
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		2
Section des fils		0,34 mm ²
Longueur	L	5 m
Dimensions		
Longueur		40 mm
Diamètre		18 mm

Affectation des broches

