

Détecteur inductif

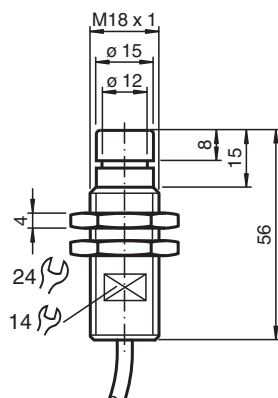
NCB1,5-18GM60-E3-D



- 1,5 mm, noyable
- Tenant en pression avec une face sensible pouvant être soumise à une pression dynamique jusqu'à 350 bar
- Utilisation en vérins hydrauliques



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	1,5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,22 mm
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,5
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1500 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2,5$ V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA

Valeurs limites

Date de publication: 2025-07-31 Date d'édition: 2025-07-31 : 088007_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

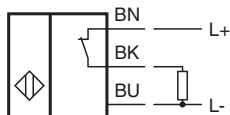
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Pression d'emploi	350 bar (5076,4 psi)
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
MTTF _d	1240 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 : 200 mA
agrément CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnementales	
Température ambiante	-35 ... 80 °C (-31 ... 176 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	câble
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	résine époxy (noir)
Degré de protection	IP67
Câble	
Embouts de câble	oui
Diamètre du câble	4,6 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure	> 10 x diamètre de câble
Matériau	PVC
Couleur	gris
Nombre de composants	3
Section des fils	0,34 mm ²
Longueur	L 2 m
Masse	145 g
Dimensions	
Longueur	57 mm
Diamètre	18 mm

Affectation des broches



Installation

Remarque

Consultez les informations techniques relatives à ce produit sur le site Web www.pepperl-fuchs.com. Ces informations décrivent la géométrie nécessaire pour l'espace d'installation !