

Détecteur inductif

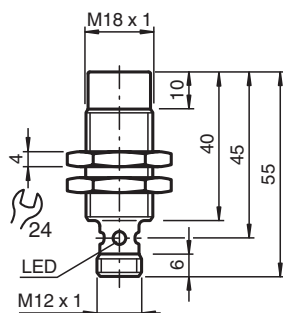
NBN8-18GM40-Z3-V1



- 8 mm, non noyable
- 2 fils CC



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 ... 6,5 mm
Portée réelle	s_r	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,43
Facteur de réduction r_{Cu}		0,42
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,73
Type de sortie		2 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	5 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 450 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
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.

Date de publication: 2025-11-27 Date d'édition: 2025-11-27 : 089215_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

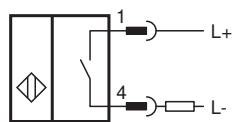
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

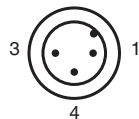
Données techniques

Visualisation de l'état de commutation	LED jaune, visible 360°
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
MTTF _d	1694 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	Fiche de connecteur
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67
Connecteur	
Filetage	M12 x 1
nombre de pôles	3
Masse	52 g
Dimensions	
Longueur	40 mm
Diamètre	18 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK