

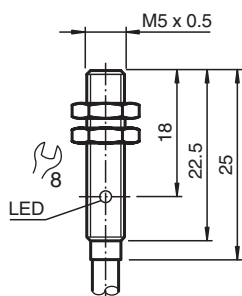
Détecteur inductif

NBB1,5-5GM25-E3

■ Série de base



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 ... 1,215 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,34
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,78
Facteur de réduction r_{Ms}		0,51
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 3000 Hz
Course différentielle	H	1 ... 15 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA

Date de publication: 2025-09-24 Date d'édition: 2025-09-24 : 202167_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
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
MTTF _d	1167 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 : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 200 mA
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnantes	
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	câble
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	POM
Degré de protection	IP67
Câble	
Embouts de câble	oui
Diamètre du câble	3 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure	> 10 x diamètre de câble
Matériau	PVC
Couleur	gris
Nombre de composants	3
Section des fils	0,14 mm ²
Longueur	L
Dimensions	
Longueur	25 mm
Diamètre	5 mm

Affectation des broches

