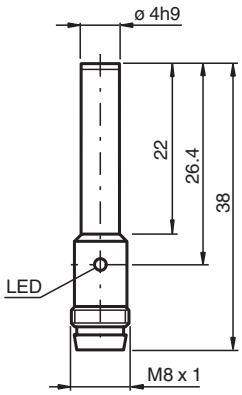
Détecteur inductif

NBB1,5-4M25-E1-V3

- Série de base
- 1,5 mm, noyable

Dimensions



Données techniques

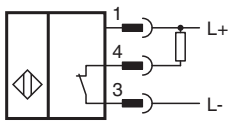
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NPN
Portée nominale	s_n	1,5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,215 mm
Elément de commande		4,5 mm x 4,5 mm x 1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,45
Facteur de réduction r_{Cu}		0,36
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,87
Facteur de réduction r_{Ms}		0,56
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		pulsé

Date de publication: 2025-09-24 Date d'édition: 2025-09-24 : 202175_fra.pdf

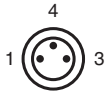
Données techniques

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 µA pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
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		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		POM
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M8 x 1
nombre de pôles		3
Dimensions		
Longueur		38 mm
Diamètre		4 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Date de publication: 2025-09-24 Date d'édition: 2025-09-24 : 202175_fra.pdf

Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Date de publication: 2025-09-24 Date d'édition: 2025-09-24 : 202175_fra.pdf