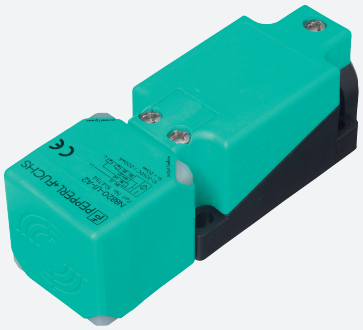
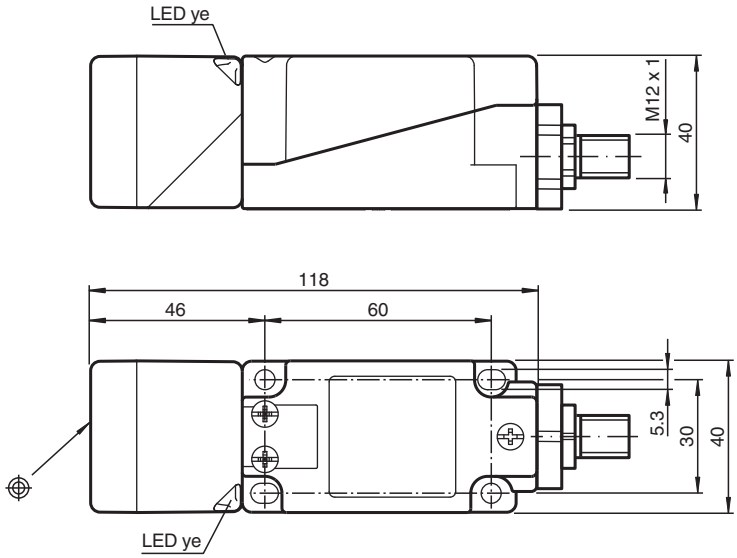


Détecteur inductif

NBB15-U4K-N0-V1

- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- 15 mm, noyable

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	s_n	15 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 12,15 mm
Portée réelle	s_r	13,5 ... 16,5 mm typ. 15 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,33
Facteur de réduction r_{Cu}		0,31
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,74
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension assignée d'emploi	U_o	8,2 V (R_i env. 1 kΩ)
Fréquence de commutation	f	0 ... 300 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %

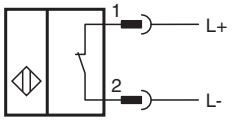
Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 70133133_fra.pdf

Données techniques

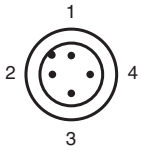
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Consommation en courant	
Cible de mesure non détectée	min. 2,2 mA
Cible de mesure détectée	≤ 1 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune
conformité de normes et de directives	
Conformité aux normes	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilité électromagnétique	NE 21:2007
Normes	EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats	
Homologation IECEx	
Niveau de protection d'équipement Ga	IECEx PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Gb	IECEx PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Da	IECEx PTB 11.0021X
Certification ATEX	
Niveau de protection d'équipement Ga	PTB 00 ATEX 2032 X
Niveau de protection d'équipement Gb	PTB 00 ATEX 2032 X
Niveau de protection d'équipement Da	PTB 00 ATEX 2032 X
Agrément UL	
Ordinary Location	E87056
Zone à risque d'explosion	E501628
Control Drawing	116-0451
agrément CCC	
Zone à risque d'explosion	2020322315002303
Homologation CML	sur demande
Homologation KCC	
Zone à risque d'explosion	22-AV4BO-0032X
Certification Marine	DNVGL TAA00001A5
Conditions environnantes	
Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	Fiche de connecteur
Matériau du boîtier	PA/métal
Face sensible	PA
Degré de protection	IP68 / IP69K
Connecteur	
Filetage	M12 x 1
nombre de pôles	4
Masse	225 g
Dimensions	
Hauteur	40 mm
Largeur	40 mm
Longueur	118 mm
Remarque	Couple de serrage : 1,8 Nm (boîtier)
Informations générales	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 70133133_fra.pdf

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-6

1	BN
2	BU

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 70133133_fra.pdf