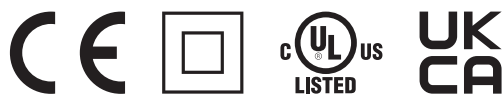




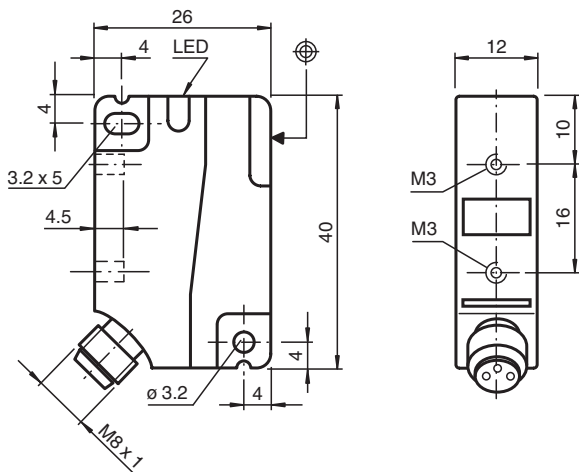
Détecteur inductif

NBB4-F1-E0-V3-Y218696

■ Série de base



Dimensions



Données techniques

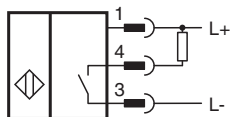
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NPN
Portée nominale	S _n	4 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	S _a	0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction r _{AI}		0,4
Facteur de réduction r _{Cu}		0,45
Facteur de réduction r _{1.4301}		0,8
Facteur de réduction r _{Ms}		0,55
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1400 Hz
Course différentielle	H	typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité		protégé

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 218696_fra.pdf

Données techniques

Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2,5\text{ V}$
Tension d'isolement nominale	U_{BIS}	60 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 250 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,01 mA typ. 0,1 μA pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	$\leq 15\text{ mA}$
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		
Classe de protection		II
Tension d'isolement nominale	U_i	60 V
Tension assignée de tenue aux choc	U_{imp}	800 V
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		connecteur M8 x 1, 3 broches
Matériau du boîtier		PA
Face sensible		PA
Degré de protection		IP67
Couple de serrage des vis de fixation		Filetage M3 max. : 1,1 Nm
Dimensions		
Hauteur		40 mm
Largeur		12 mm
Longueur		26 mm

Connexion



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 218696_fra.pdf