



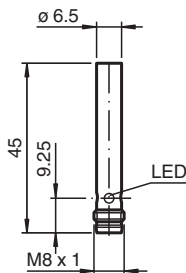
Détecteur inductif

NBB2-6,5S35-E1-V3

- 2 mm, noyable
- Portée augmentée
- Gamme de température étendue
-40 ... +85 °C



Dimensions



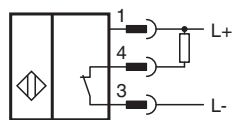
Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NPN
Portée nominale	s _n	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s _a	0 ... 1,62 mm
Elément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 6,5 mm x 6,5 mm x 1 mm
Facteur de réduction r _{AI}		0,15
Facteur de réduction r _{CU}		0,1
Facteur de réduction r _{1.4301}		0,5
Facteur de réduction r _{MS}		0,2
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U _B	5 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 6000 Hz
Course différentielle	H	typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U _d	≤ 1,5 V
Courant d'emploi	I _L	0 ... 100 mA
Courant résiduel	I _r	0 ... 0,2 mA

Données techniques

Consommation à vide	I_0	$\leq 10\text{ mA}$
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 100\text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		960 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, General Purpose
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36\text{ V}$ ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnementantes		
Température ambiante		$-40 \dots 85\text{ }^\circ\text{C}$ ($-40 \dots 185\text{ }^\circ\text{F}$)
Température de stockage		$-40 \dots 85\text{ }^\circ\text{C}$ ($-40 \dots 185\text{ }^\circ\text{F}$)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		LCP
Degré de protection		IP65 / IP66 / IP67
Dimensions		
Longueur		45 mm
Diamètre		6,5 mm

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-31 : 304615-0018_fra.pdf