



Marque de commande

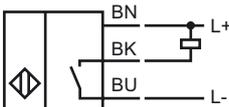
IDT 4-0B8-NS-K3

Détecteur inductif

Caractéristiques

- Série de base
- 0,8 mm, noyable

Connexion

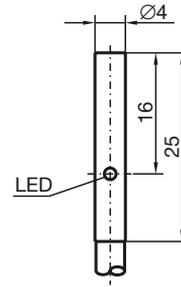


Consigne de sécurité



L'utilisation de cet appareil dans des applications où la sécurité des personnes dépend du fonctionnement de l'appareil est interdite !

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	NPN	à fermeture
Portée nominale	s_n	0,8 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	s_a	0 ... 0,648 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,45
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction r_{V2A}		0,85

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 3000 Hz
Course différentielle	H	5 ... 20 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 12 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	2 m, câble PVC
Section des fils	0,14 mm ²
Matériau du boîtier	acier inox
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Agréments et certificats

agrément UL	cULus Listed, General Purpose
-------------	-------------------------------

Numéro de la fiche: 068-13898

Date d'émission: 2009-11-11