

Vue d'ensemble

- Capteur miniature rectangulaire pour les espaces restreints
- Dispersion en série minime grâce au calibrage en fin de ligne
- Robuste, même dans les environnements les plus exigeants
- Comportement de commutation stable en température et à long terme



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données mécaniques	
Type de montage	Noyé	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Portée nominale Sn	0,8 mm	Matériau (face active)	EP
Distance de détection assurée Sa	≤ 81 % of Sn	Matériau boîtier	Acier inoxydable (V2A)
Distance de commutation réelle Sr	± 10 % von Sn	Dimension	4 mm
Dérivé en température	± 10 % de Sr	Longueur du boîtier	22 mm
Hystérésis de commutation	2 ... 20 % de Sr	Version de raccordement	Câble, L=2 m
Indication de l'état de sortie	LED rouge (sur face arrière)	Poids	16 g
Facteur de correction typ.	Acier doux 100 %, Acier inoxydable 80 %, Aluminium 65 %, Cuivre 55 %	Conditions ambiantes	
Objet de référence	Fe360 4 x 4 x 1 mm	Température de fonctionnement	-25 ... +75 °C
Données électriques		Température en magasin	-25 ... +75 °C
Fréquence de commutation	3 kHz	Classe de protection	IP 67
Plage de tension +Vs	6 ... 30 VDC	Résistance aux vibrations	IEC 60068-2-6:2008 10 g à f = 10 - 2000 Hz, durée 150 min par axe
Consommation max. (sans charge)	12 mA	Résistance aux chocs	IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 secousses par axe et par direction
Circuit de sortie	NPN à fermeture (NO)	Données techniques de sécurité	
Tension résiduelle Vd	<2 VDC	MTTF	2179 année
Courant de sortie	100 mA	Couverture du diagnostic (DC)	0 %
Protégé contre courts-circuits	Oui	Cable	
Protégé contre inversion polarité	Oui	Cable length	200 cm
		Shielded	No
		External sheath: Material	PVC
		Cable diameter	2,3 mm

Caractéristiques techniques

Cable

Wire cross section	0.08 mm ²
Insulation: Material	PP

Cable

Bending radius (fixed)	3 × outer diameter
Bending radius (mobile)	10 × outer diameter

Dessin d'encombrement

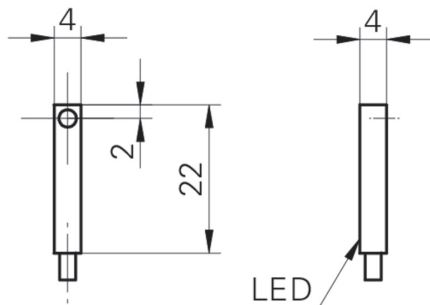
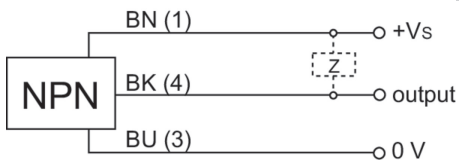


Schéma de raccordement



Courbe de réponse

