

**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 %	<b>Conditions ambiantes</b>	
Objet de référence	Fe360 4 x 4 x 1 mm	Température de fonctionnement	-25 ... +75 °C
<b>Données électriques</b>		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	PNP à ouverture (NC)	<b>Données techniques de sécurité</b>	
Tension résiduelle Vd	<2 VDC	MTTF	3929 année
Courant de sortie	100 mA	Couverture du diagnostic (DC)	0 %
Protégé contre courts-circuits	Oui	<b>Cable</b>	
Protégé contre inversion polarité	Oui	Cable length	200 cm
		Shielded	No
		External sheath: Material	PVC
		Cable diameter	2,3 mm

**Caractéristiques techniques**

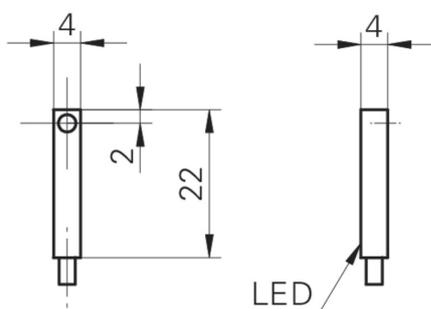
**Cable**

Wire cross section	0.08 mm <sup>2</sup>
Insulation: Material	PP

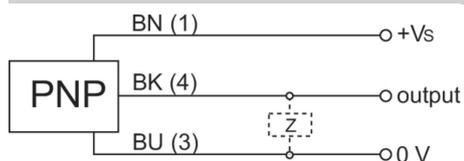
**Cable**

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

**Dessin d'encombrement**



**Schéma de raccordement**



**Courbe de réponse**

