

**Vue d'ensemble**

- Modèle standard cylindrique pour une utilisation polyvalente
- Facteur 1 - même distance de détection élevée sur tous les métaux
- 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**

Type de montage	Noyé
Exécution spéciale	Facteur 1
Portée nominale Sn	2 mm
Distance de détection assurée Sa	≤ 81 % of Sn
Distance de commutation réelle Sr	± 10 % von Sn
Hystérésis de commutation	3 ... 20 % de Sr
Indication de l'état de sortie	LED rouge
Facteur de correction typ.	Acier doux 100 %, Acier inoxydable 100 %, Aluminium 100 %, Cuivre 100 %
Objet de référence	Fe360 6 x 6 x 1 mm

**Données électriques**

Fréquence de commutation	3 kHz
Plage de tension +Vs	5 ... 36 VDC
Consommation max. (sans charge)	12 mA
Circuit de sortie	PNP à fermeture (NO)
Tension résiduelle Vd	<2 VDC
Courant de sortie	200 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

**Données mécaniques**

Forme du boîtier	Cylindrique lisse
Matériau (face active)	PBT
Matériau boîtier	Acier inoxydable (V2A)
Dimension	6,5 mm
Longueur du boîtier	40 mm
Version de raccordement	Câble, L=2 m
Poids	31 g

**Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement	-25 ... +75 °C
Température en magasin	-25 ... +75 °C
Classe de protection	IP 67
Résistance aux vibrations	IEC 60068-2-6:2008 10 g à f = 10 - 2000 Hz, durée 150 min par axe
Résistance aux chocs	IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 secousses par axe et par direction

**Données techniques de sécurité**

MTTF	775 année
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Cable**

Cable length	200 cm
Shielded	No
External sheath: Material	PVC
Cable diameter	3,0 mm

## Caractéristiques techniques

### Cable

Wire cross section	0,14 mm <sup>2</sup>
Insulation: Material	PVC

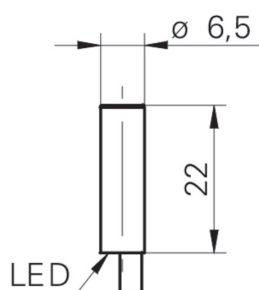
### Cable

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

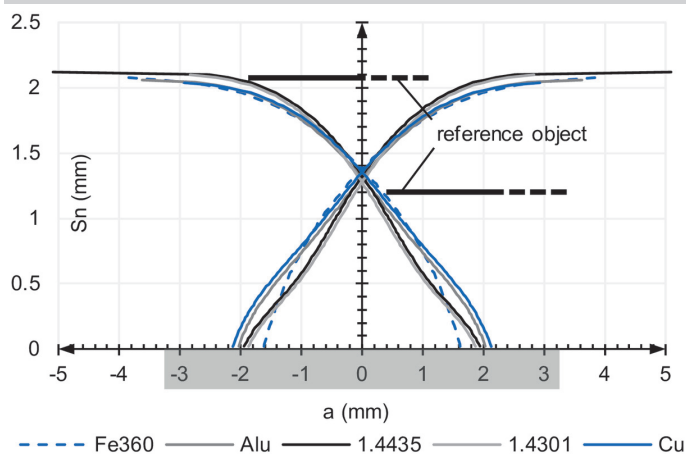
## Recommandations

- Boîtier en métal robuste
- Haute fréquence de commutation
- Même portée avec tous les métaux (pas de facteur de réduction)

## Dessin d'encombrement



## Courbe de réponse



## Accessoires

### Accessoires de montage

10109474	10109474
10117742	10117742

## Schéma de raccordement

