

**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		Données mécaniques	
Type de montage	Noyé	Forme du boîtier	Cylindrique avec filetage
Exécution spéciale	Facteur 1	Matériau (face active)	PBT
Portée nominale Sn	4 mm	Matériau boîtier	Laiton nickelé
Distance de détection assurée Sa	≤ 81 % of Sn	Dimension	12 mm
Distance de commutation réelle Sr	± 10 % von Sn	Longueur du boîtier	40 mm
Dérivé en température	± 10 % de Sr	Version de raccordement	Câble, L=2 m
Hystérésis de commutation	3 ... 20 % de Sr	Couple de serrage max.	10 Nm
Indication de l'état de sortie	LED rouge	Poids	71 g
Facteur de correction typ.	Acier doux 100 %, Acier inoxydable 100 %, Aluminium 100 %, Cuivre 100 %	<b>Conditions ambiantes</b>	
Objet de référence	Fe360 12 x 12 x 1 mm	Température de fonctionnement	-25 ... +75 °C
<b>Données électriques</b>		Température en magasin	-25 ... +75 °C
Fréquence de commutation	2 kHz	Classe de protection	IP 67
Plage de tension +Vs	5 ... 36 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	775 année
Courant de sortie	200 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

2024-11-08 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

## Caractéristiques techniques

### Cable

Cable diameter	4,2 mm
Wire cross section	0,25 mm <sup>2</sup>
Insulation: Material	PVC

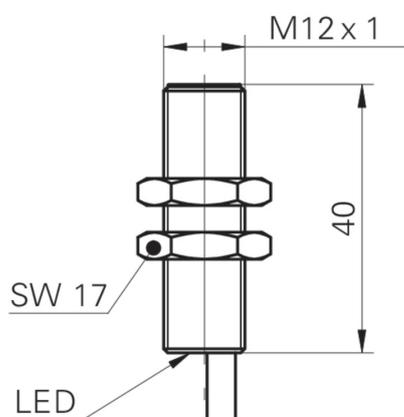
### Cable

Bending radius (fixed)	5 × outer diameter
Bending radius (mobile)	10 × outer diameter

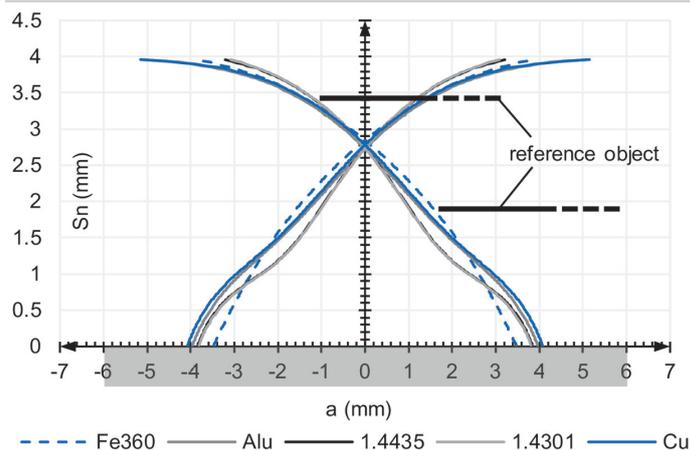
## Recommandations

- Même portée avec tous les métaux (pas de facteur de réduction)

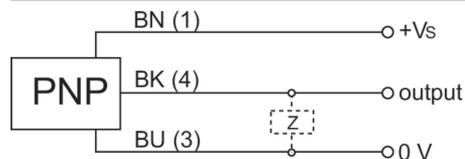
## Dessin d'encombrement



## Courbe de réponse



## Schéma de raccordement



## Accessoires

### Accessoires de montage

10151720	Kit de fixation Sensofix Série 12 (rond)
11707685	Tige de montage avec support de plaque de montage 200 mm
11707686	Tige de montage avec support de plaque de montage 300 mm
11707688	Tige de montage 200 mm
11707697	Tige de montage 250 mm
11707698	Tige de montage avec support de plaque de montage 250 mm
11707687	Tige de montage 300 mm
11707701	Plaque de montage série 300 et ø12 mm
11707702	Base de montage
11707703	Connecteur bidirectionnel