

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
Dérivé en température	± 10 % de Sr
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 8 x 8 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	NPN à ouverture (NC)
Tension résiduelle Vd	<2 VDC
Courant de sortie	200 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui

Données électriques

Protégé contre inversion polarité	Oui
-----------------------------------	-----

Données mécaniques

Forme du boîtier	Cylindrique avec filetage
Matériau (face active)	PBT
Matériau boîtier	Acier inoxydable (V2A)
Dimension	8 mm
Longueur du boîtier	46 mm
Version de raccordement	Connecteur M8 3-pôles
Couple de serrage max.	7 Nm
Poids	13 g

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-25 ... +75 °C
Température en magasin	-40 ... +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 %

Recommandations

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

Dessin d'encombrement

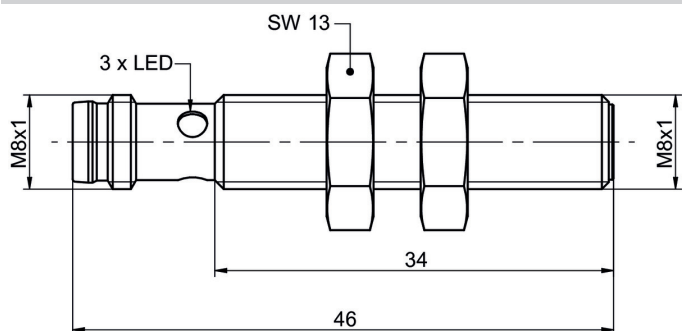
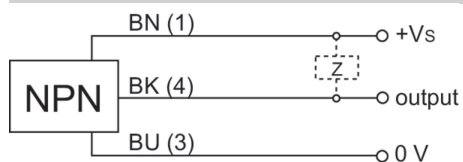
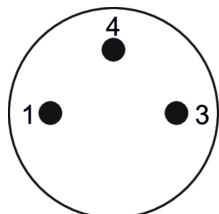


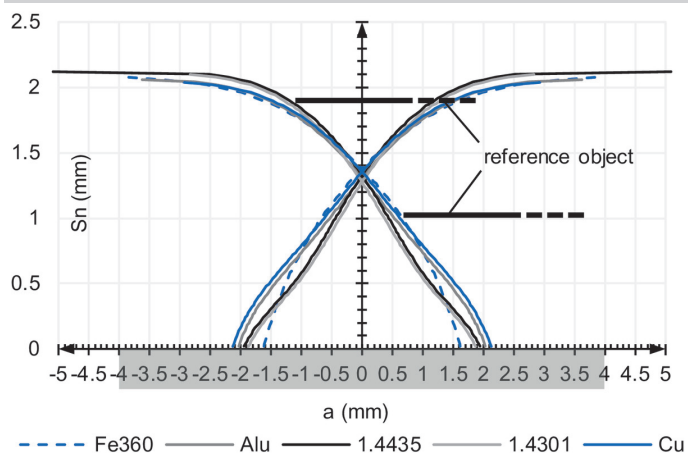
Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Courbe de réponse



Accessoires

Accessoires de montage

10151719

Kit de fixation Sensofix Série 08 rond