

Vue d'ensemble

- Boîtier extra-plat pour montage frontal
- 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
Portée nominale Sn	8 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 70 %, Aluminium 50 %, Cuivre 45 %
Objet de référence	Fe360 24 x 24 x 1 mm

Données électriques

Fréquence de commutation	500 Hz
Plage de tension +Vs	6 ... 36 VDC
Consommation max. (sans charge)	10 mA
Circuit de sortie	NPN à ouverture (NC)
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	Parallélépipédique
Matériau (face active)	PBT
Matériau boîtier	Laiton nickelé
Dimension	20 mm
Longueur du boîtier	32 mm
Versión de raccordement	Câble, L=2 m

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	2184 année
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Cable

Cable length	200 cm
Shielded	No
External sheath: Material	PVC
Cable diameter	3,0 mm
Wire cross section	0,14 mm ²

Caractéristiques techniques

Cable

Insulation: Material	PVC
Bending radius (fixed)	3 × outer diameter

Cable

Bending radius (mobile)	10 × outer diameter
-------------------------	---------------------

Dessin d'encombrement

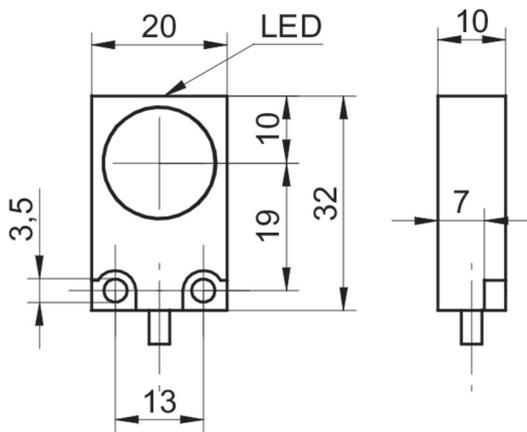
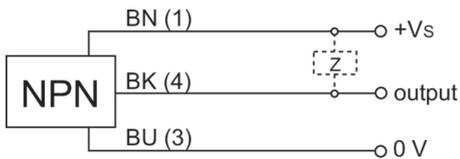
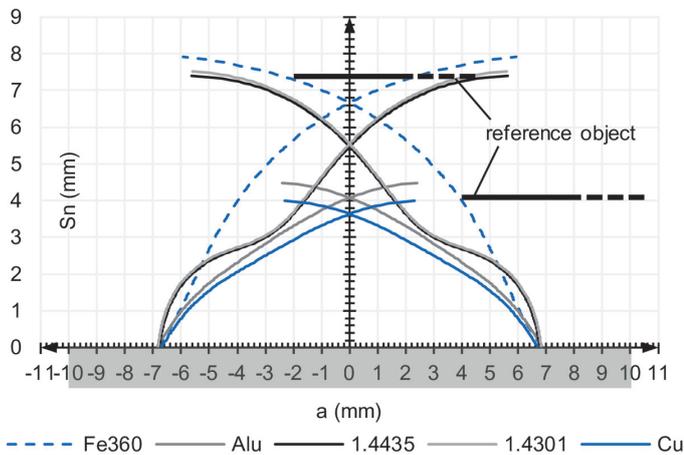


Schéma de raccordement



Courbe de réponse



Accessoires

Accessoires de montage

10152385

10152385