

Vue d'ensemble

- Boîtier extra-plat pour montage frontal
- Dispersion en série minimale 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	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	2 ... 20 % de Sr
Indication de l'état de sortie	LED rouge
Facteur de correction typ.	Acier doux 100 %, Acier inoxydable 75 %, Aluminium 50 %, Cuivre 45 %
Objet de référence	Fe360 8 x 8 x 1 mm

Données électriques

Fréquence de commutation	5 kHz
Plage de tension +Vs	6 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	12 mA
Circuit de sortie	NPN à fermeture (NO)
Tension résiduelle Vd	<2 VDC
Courant de sortie	100 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

Données mécaniques

Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau (face active)	PBT
Matériau boîtier	Zinc nickelé moulé sous pression
Dimension	8 mm
Longueur du boîtier	16 mm
Version de raccordement	Con. déporté M8 3-pôles
Couple de serrage max.	0,8 Nm
Poids	18 g

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-25 ... +75 °C
Température en magasin	-25 ... +75
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	1370 année
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Cable

Head A: Connection	M8
Head A: Gender	Male
Head A: Angle cable outlet	0°

Caractéristiques techniques

Cable

Head A: Coding	A
Head A: No. of poles	3
Head A: LED	No
Head A: Width across flats	AF9
Head A: Tightening torque	0,4 Nm
Head A: Knurled nut material	Brass, surface Ni
Cable length	20 cm

Cable

Shielded	No
External sheath: Material	PVC
Cable diameter	2,4 mm
Wire cross section	0.08 mm ²
Insulation: Material	PP
Bending radius (fixed)	3 × outer diameter
Bending radius (mobile)	10 × outer diameter

Dessin d'encombrement

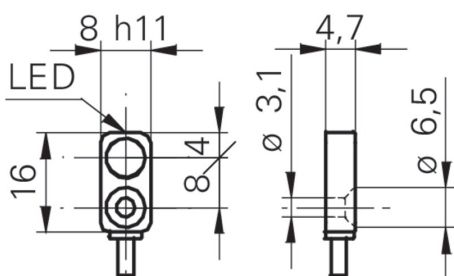
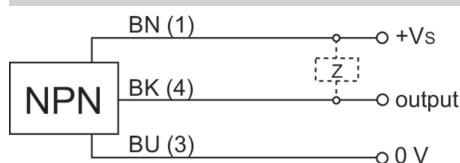
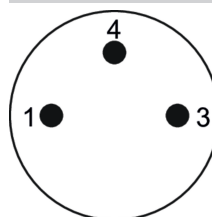


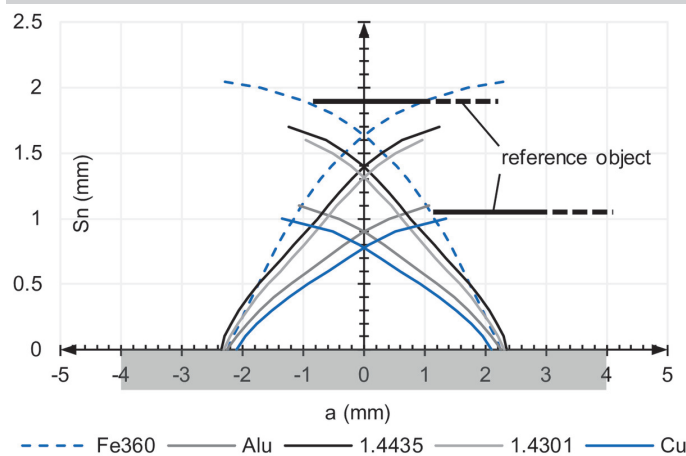
Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Courbe de réponse



Variantes d'intégration

Dimensions connecteur

