

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 | | Données mécaniques | |
|-----------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Type de montage | Noyé | Forme du boîtier | Parallélépipédique |
| Portée nominale Sn | 2 mm | Matériau (face active) | PBT |
| Distance de détection assurée Sa | ≤ 81 % of Sn | Matériau boîtier | Zinc nickelé moulé sous pression |
| Distance de commutation réelle Sr | ± 10 % von Sn | Dimension | 8 mm |
| Dérivé en température | ± 10 % de Sr | Longueur du boîtier | 16 mm |
| Hystérésis de commutation | 2 ... 20 % de Sr | Version de raccordement | Câble, L=2 m |
| Indication de l'état de sortie | LED rouge | Couple de serrage max. | 0,8 Nm |
| Facteur de correction typ. | Acier doux 100 %, Acier inoxydable 75 %, Aluminium 50 %, Cuivre 45 % | Poids | 8 g |
| Objet de référence | Fe360 8 x 8 x 1 mm | Conditions ambiantes | |
| Données électriques | | Température de fonctionnement | -25 ... +75 °C |
| Fréquence de commutation | 5 kHz | Température en magasin | -25 ... +75 °C |
| Plage de tension +Vs | 6 ... 30 VDC | Classe de protection | IP 67 |
| Consommation max. (sans charge) | 12 mA | Résistance aux vibrations | IEC 60068-2-6:2008 10 g à f = 10 - 2000 Hz, durée 150 min par axe |
| Circuit de sortie | NPN à fermeture (NO) | Résistance aux chocs | IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 secousses par axe et par direction |
| Tension résiduelle Vd | <2 VDC | Données techniques de sécurité | |
| Courant de sortie | 100 mA | MTTF | 4040 année |
| Protégé contre courts-circuits | Oui | Couverture du diagnostic (DC) | 0 % |
| Protégé contre inversion polarité | Oui | Cable | |
| | | Cable length | 200 cm |
| | | Shielded | No |
| | | External sheath: Material | PVC |

Caractéristiques techniques

Cable

| | |
|----------------------|----------------------|
| Cable diameter | 2,4 mm |
| Wire cross section | 0.08 mm ² |
| Insulation: Material | PP |

Cable

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

Dessin d'encombrement

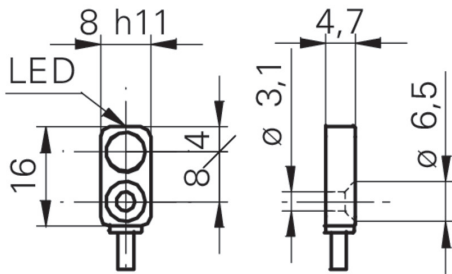
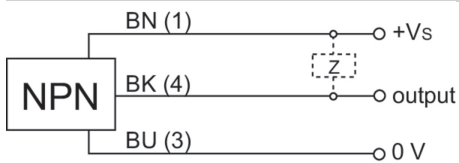
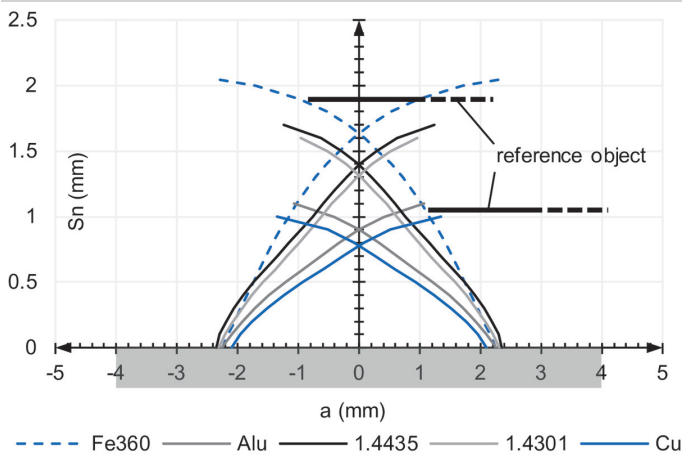


Schéma de raccordement



Courbe de réponse



--- Fe360 — Alu — 1.4435 — 1.4301 — Cu