

**Vue d'ensemble**

- Capteur miniature rectangulaire pour les espaces restreints
- 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         | 3 ... 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 ... 36 VDC         |
| Consommation max. (sans charge)   | 12 mA                |
| Circuit de sortie                 | PNP 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        | Zinc nickelé moulé sous pression |
| Dimension               | 8 mm                             |
| Longueur du boîtier     | 40 mm                            |
| Version de raccordement | Câble, L=2 m                     |
| Couple de serrage max.  | 0,8 Nm                           |
| Poids                   | 34 g                             |

**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                          | 1180 année |
| Couverture du diagnostic (DC) | 0 %        |

**Cable**

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Cable length              | 200 cm |
| Shielded                  | No     |
| External sheath: Material | PVC    |

**Caractéristiques techniques**

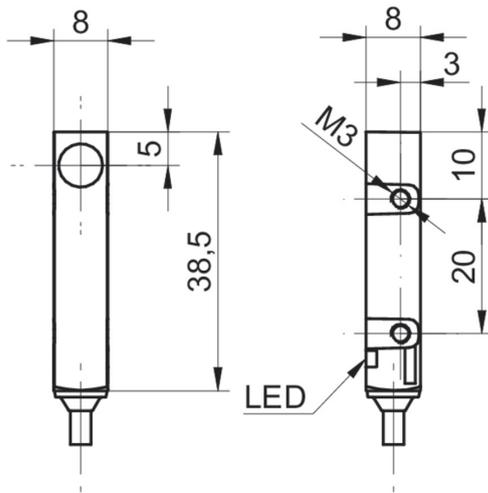
**Cable**

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Cable diameter       | 3 mm                 |
| Wire cross section   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Insulation: Material | PVC                  |

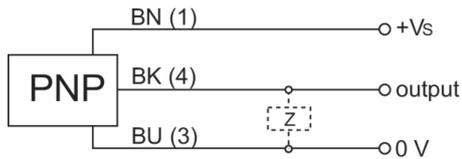
**Cable**

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

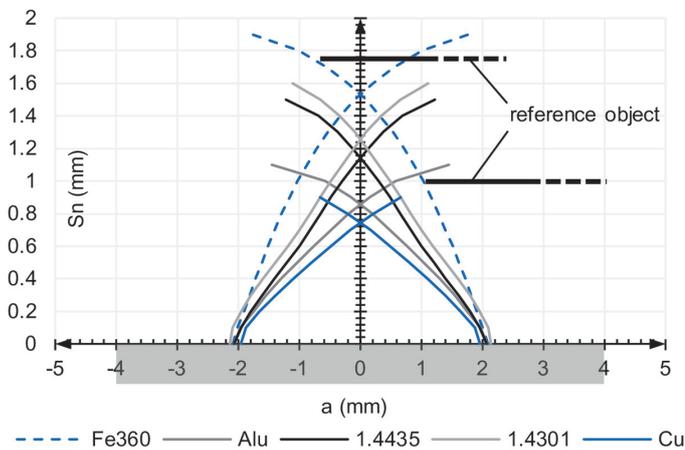
**Dessin d'encombrement**



**Schéma de raccordement**



**Courbe de réponse**



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