



Détecteurs de proximité inductifs

Série IH06, Portée 1,5 mm

CC 3 fils, boîtier métal

Détecteurs miniaturisés

Caractéristiques



- ▶ Montage noyé
- ▶ Sortie PNP ou NPN
- ▶ Fonction fermeture
- ▶ Fréquence de commutation élevée
- ▶ Protection court-circuit (à contrôle cyclique)
- ▶ Boîtier inox
- ▶ Raccordement par câble
- ▶ Indice de protection IP 67
- ▶ LED témoin d'état

Accessoires

- Connecteur rond
- Bride de fixation

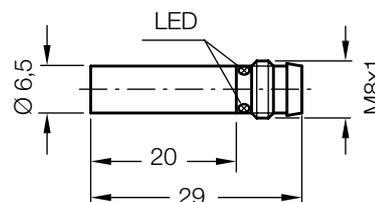
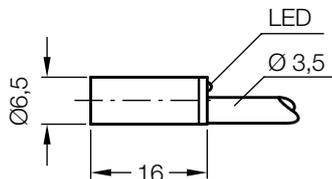
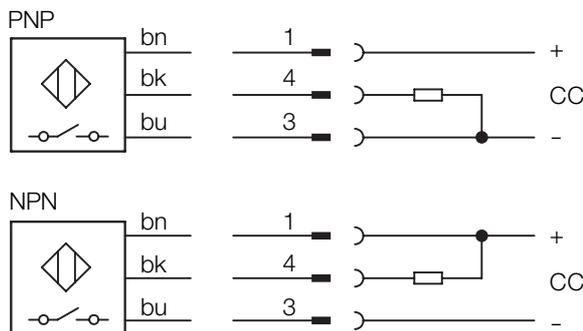
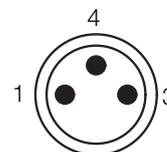


Schéma de raccordement



| Couleur du fil | | Contact | Fonction |
|----------------|------------|---------|-----------|
| bn | brun brown | 1 | + V CC |
| bk | noir black | 4 | Fermeture |
| bu | bleu blue | 3 | - V CC |



Détecteurs de proximité inductifs

Série IH 06, Portée 2 / 4 mm

CC 3 fils, boîtier métal



Série advanced

Caractéristiques

- ▶ Fréquence de commutation élevée
- ▶ Montage noyé ou non noyé
- ▶ Sortie PNP ou NPN
- ▶ Fonction fermeture ou ouverture
- ▶ Fréquence de commutation élevée
- ▶ Protection court-circuit (à contrôle cyclique)
- ▶ Boîtier inox robuste
- ▶ Raccordement par câble ou connecteur
- ▶ Indice de protection IP 67
- ▶ LED témoin d'état

Accessoires

- Connecteur rond
- Equerre de fixation

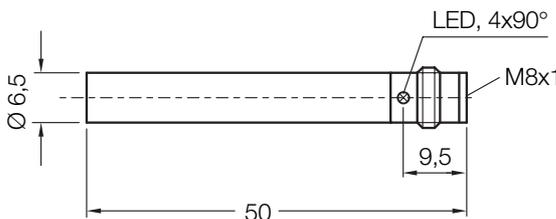
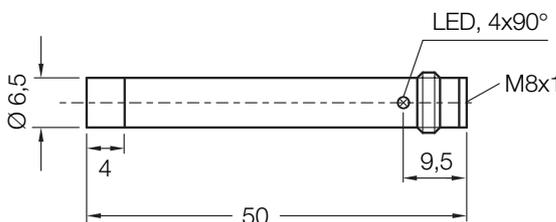
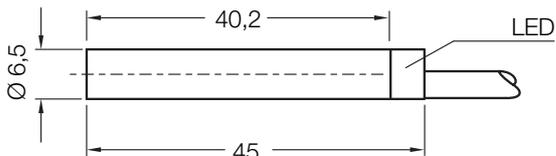
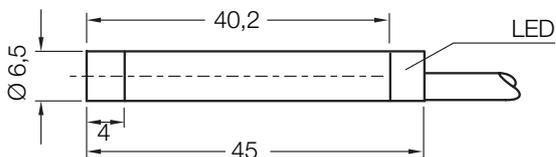
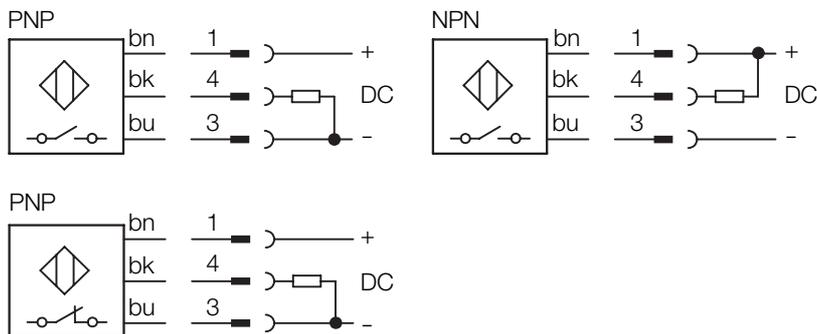
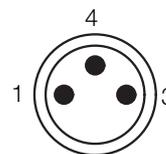


Schéma de raccordement



| Couleur du fil | | Contact | Fonction |
|----------------|------------|---------|-----------------|
| bn | brun brown | 1 | + V CC |
| bk | noir black | 4 | Ouvert./Fermet. |
| bu | bleu blue | 3 | - V CC |



Caractéristiques électriques et mécaniques

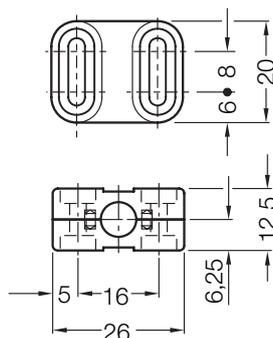
| | | | |
|---|--|--|---------------------------------|
| Tension de service U_b | 10 ... 30 V CC | Protection court-circuit (à contrôle cyclique) | oui |
| Ondulation résiduelle U_{ss} | $\leq 10\%$ de U_b | Protection inversion de polarité | oui |
| Chute de tension U_d | $\leq 1,2$ V | Suppression d'impulsion à la mise sous tension | oui |
| Consommation électrique sans charge) | ≤ 20 mA | Indice de protection DIN 40050 | IP 67 |
| Courant sortie permanent | ≤ 200 mA | Tests de résistance aux chocs et aux vibrations | 30 g, 11 ms 10 à 55 Hz, 1 mm |
| Temps d'initialisation t_v | ≤ 100 ms | Température ambiante T_a | - 25 ... + 70 °C |
| Hystérésis H | 2% - 15% de s_r | Matériau boîtier | inox, plastique |
| Reproductibilité R | $\leq 5\%$ de s_r | Câble de connexion | PVC, 3 x 0,14 mm ² |
| (U_b et T_a constant) | | | |
| Dérive de température CEM | $\pm 10\%$ de s_r selon EN 60 947-5-2 | | |

Tableau de sélection

| Portée s_n mm | Montage dans métal | Sortie de commutation | Fonction de sortie | Fréquence de commutation f in Hz | Raccordement | Type | Référence |
|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------|-----------|
| 2 | | PNP | | 3000 | Câble 2 m | IH06-02BPS-VW1 | 7900177 |
| 2 | | NPN | | 3000 | Câble 2 m | IH06-02BNS-VW1 | 7900178 |
| 2 | | PNP | | 3000 | Connect. M8 x 1 mm | IH06-02BPS-VT1 | 7900179 |
| 2 | | PNP | | 3000 | Connect. M8 x 1 mm | IH06-02BPO-VT1 | 1016857 |
| 4 | | PNP | | 3000 | Câble 2 m | IH06-04NPS-VW1 | 7900181 |
| 4 | | NPN | | 3000 | Câble 2 m | IH06-04NNS-VW1 | 7900182 |
| 4 | | PNP | | 3000 | Copnnect.M8 x 1 mm | IH06-04NPS-VT1 | 7900183 |

* voir type de montage

Accessoires



BEF-S-H06
Bride de fixation pour série IH06
Plastique avec 2 vis

Référence 7901771

Caractéristiques électriques et mécaniques

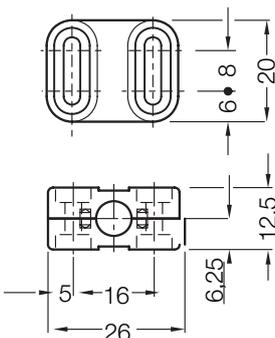
| | | | |
|--|--|--|--------------------------------|
| Tension de service U_b | 10 ... 30 V CC | Protection court-circuit (à contrôle cyclique) | oui |
| Ondulat ion résiduelle U_{ss} | $\leq 20\%$ de U_b | Suppression d'impulsion à la mise sous tension | oui |
| Chute de tension U_d | $\leq 2,0$ V max. à $I_a = 200$ mA | Protection inversion de polarité | oui |
| Courant sortie permanent I_a | ≤ 200 mA | Indice de protection (DIN 40050) | IP 67 |
| Consommation électrique (sans charge) | 10 mA | Tests de résistance aux chocs et aux vibrations | 30 g, 11 ms 1 à 55 Hz, 1 mm |
| Temps d'initialisation t_v | ≤ 10 ms | Température ambiante T_a | - 25 ... + 75 °C |
| Hystérésis H_{typ} | 10% de s_r | Matériau boîtier | inox, plastique |
| Reproductibilité R | $\leq 5\%$ | Câble de connexion | PVC, 3 x 0,14 mm ² |
| Dérive en température CEM | $\pm 10\%$ de s_r selon EN 60 947-5-2 | | |

Tableau de sélection

| Portée s_n mm | Montage dans métal | Sortie de commutation | Fonction de sortie | Fréquence de commutation f en Hz | Raccordement | Type | Référence |
|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| 1,5 | | PNP | | 5000 | Leitung 2 m | IH06-1B5PS-VWK | 6020165 |
| 1,5 | | NPN | | 5000 | Leitung 2 m | IH06-1B5NS-VWK | 6020166 |
| 1,5 | | PNP | | 5000 | Stecker M8 x 1 mm | IH06-1B5PS-VTK | 6020169 |
| 1,5 | | NPN | | 5000 | Stecker M8 x 1 mm | IH06-1B5NS-VTK | 6020170 |

Fonction de sortie ouverture sur demande

Accessoires



Bride de fixation pour série IH06
plastique avec 2 vis

Référence 7901771