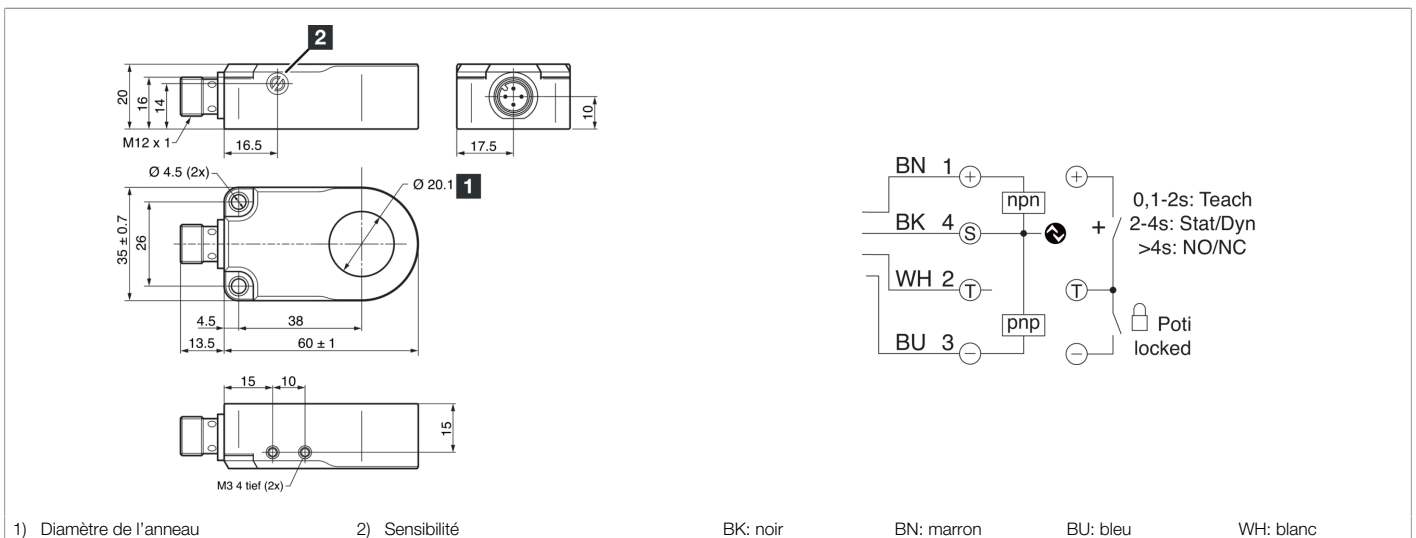




213790
IRSD-20P-G3-B4
Capteur annulaire inductif

- Haute résolution
- Temps de réponse court
- Sensibilité et prolongation de l'impulsion réglables
- Insensible à l'encrassement
- Principe de fonctionnement statique et dynamique commutable
- Connecteur métallique
- Indice de protection élevé
- Commutation de fréquence pour réduire la distance de montage
- Procédé d'apprentissage intelligent
- Utilisable de manière locale et à distance



1) Diamètre de l'anneau 2) Sensibilité BK: noir BN: marron BU: bleu WH: blanc

Fonction

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Caractéristiques techniques (typ) | +20°C, 24 V DC |
|--|--|
| Tension de service | 10 ... 30 V DC |
| Courant de marche à vide (max.) | 30 mA |
| Protection diélectrique | 1000 V |
| Diamètre intérieur | 20,1 mm |
| Matériau du boîtier | Plastique (PA) |
| Matériau | POM (Anneau) |
| Classe de protection | III, utilisation en très basse tension de sécurité |
| Homologations | UL |
| Principe de fonctionnement | À commutation dynamique/statique |
| Sortie de commutation | Push-pull/PNP/NPN, 100 mA, NO/NC, Commutable |
| Chute de tension (max.) | 2 V |
| Interface | IO-Link |
| Prolongation de l'impulsion | Réglable |
| Résolution | Ø 1,0 mm (Dynamique), Ø 2,5 mm (Statique) |
| Réglage de la sensibilité | IO-Link, Potentiomètre |
| Vitesse de passage des pièces (max.) | 35 m/s |
| Vitesse de passage des pièces (min.) | 0,1 m/s (Dynamique) |
| Délai d'attente (max.) | 300 ms |
| Résistance aux chocs et aux vibrations | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm |
| Température ambiante de fonctionnement | -25 ... +70 °C |



213790

IRSD-20P-G3-B4

Capteur annulaire inductif

Caractéristiques techniques (typ)

+20°C, 24 V DC

Humidité relative admissible

< 95% (+25°C) / < 90% (+40°C), sans condensation (une humidité accrue affecte la résolution nominale du capteur)

Indice de protection

IP 67

Raccordement

Connecteur, M12, 4 pôles, Codage A

Câble de raccordement

VK ...

Plus d'informations/d'accessoires

<https://www.di-soric.com/213790>