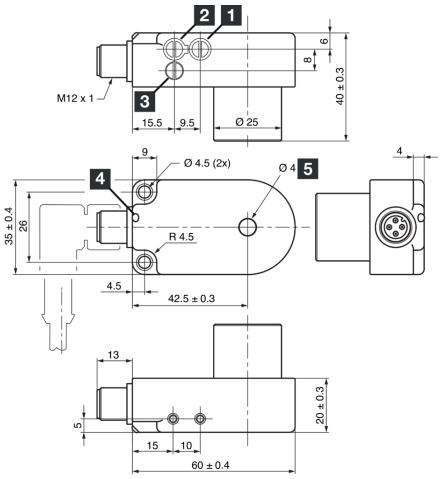
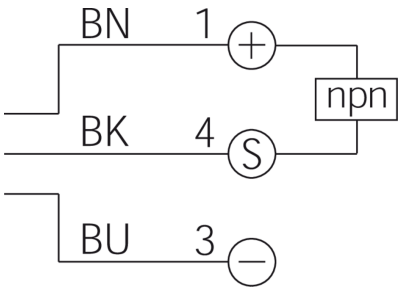
# 204976
# IRDBD 4 NSOK-IBS
# Détecteur de rupture de câbles inductif

- Construction compacte
- Insert céramique résistant à l'usure
- Haute résolution
- Temps de réponse court
- Prolongation de l'impulsion réglable
- Principe de fonctionnement dynamique
- Insensible à l'encrassement
- Connecteur métallique
- Indice de protection élevé




1) Sensibilité
2) NO/NC
3) Temps
4) LED
5) Anneau POM avec insert céramique

BK: noir BN: marron BU: bleu

## Fonction

| Caractéristiques techniques (typ) | +20°C, 24 V DC |
|---|---|
| **Caractéristiques électriques** | |
| Tension de service | 10 … 35 V DC (Supply Class 2) |
| Courant de marche à vide (max.) | 20 mA |
| Protection diélectrique | 1000 V |
| **Caractéristiques mécaniques** | |
| Diamètre intérieur | 4,0 mm |
| Distance de montage par rapport au métal (min.) | 2 mm |
| Matériau du boîtier | Plastique |
| Matériau | ■ POM (Anneau)<br>■ Céramique (Connecteur femelle) |
| **Certifications, homologations** | |
| Classe de protection | III, utilisation en très basse tension de sécurité |
| Homologations | UL |
| **Caractéristiques générales** | |
| Principe de fonctionnement | Inductif |
| Évaluation | Dynamique |

# 204976
# IRDBD 4 NSOK-IBS
# Détecteur de rupture de câbles inductif

| Caractéristiques techniques (typ) | +20°C, 24 V DC |
|---|---|
| **Sortie, entrée, interface** | |
| Sortie de commutation | npn, 200 mA, NO/NC, Commutable |
| Chute de tension (max.) | 2 V |
| Prolongation de l'impulsion | 0,1 … 150 ms Réglable |
| **Zone de détection, plage de mesure, seuils de tolérance** | |
| Résolution | Ø 0,1 mm (Fil en cuivre) |
| **Affichage, commande** | |
| Réglage de la sensibilité | Potentiomètre |
| **Temps de réponse** | |
| Vitesse de passage des pièces (max.) | 35 m/s |
| Temps de réponse | 0,20 ms |
| Temps de relâchement | 0,20 ms |
| **Conditions environnementales** | |
| Température ambiante de fonctionnement | -25 … +70 °C |
| Indice de protection | IP 67 |
| **Raccordement électrique** | |
| Raccordement | Connecteur, M12, 4 pôles, Codage A |
| **Accessoires** | |
| Câble de raccordement | VK … |
| **Plus d'informations/d'accessoires** | **https://www.di-soric.com/204976** |


© di-soric . Sous réserve de modifications . 15.01.2026 . Page 2 (2)