

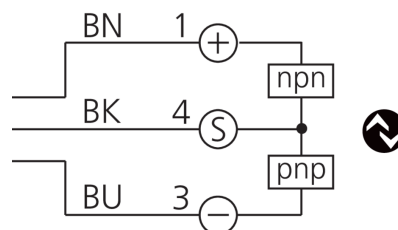
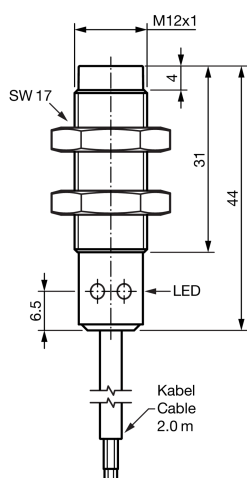


212682

KNS M12KM 8N G3-2R

Détecteur de proximité capacitif

- Grande distance de commutation
- Détection de liquides, poudres et solides
- Détection de pièces métalliques et non métalliques
- Détection possible au travers de conteneurs ou d'emballages
- Sensibilité réglable via IO-Link
- NO/NC commutable via IO-Link
- Sortie push-pull pnp + npn
- Boîtier robuste en laiton nickelé
- Modèle court



BK: noir

BN: marron

BU: bleu

#### Fonction



#### Caractéristiques techniques (typ)

+20°C, 24 V DC

|                                 |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tension de service              | 18 ... 30 V DC                                     |
| Courant de marche à vide (max.) | 15 mA (24 V DC)                                    |
| Protection diélectrique         | 500 V                                              |
| Type de montage                 | Non affleurant                                     |
| Filetage                        | M12 x 1                                            |
| Longueur du boîtier             | 44 mm                                              |
| Matériau du boîtier             | Laiton (Nickelé)                                   |
| Matériau du câble               | PUR                                                |
| Matériau                        | PUR (Sonde)                                        |
| Poids                           | 40 g                                               |
| Classe de protection            | III, utilisation en très basse tension de sécurité |
| Principe de fonctionnement      | Capacitif                                          |
| Conception                      | Filetage                                           |
| Modes de fonctionnement         | Standard, Haute résolution, Vitesse                |
| Contenu de la livraison         | 2 x écrous M12                                     |
| Sortie de commutation           | Push-pull, 100 mA, NO/NC, Commutable via IO-Link   |
| Chute de tension (max.)         | 2 V                                                |
| Interface                       | IO-Link                                            |
| Distance de commutation (SN)    | 8 mm (0,3 ... 12 mm, réglable par IO-Link)         |
| Plaque de mesure standardisée   | 24 x 24 mm                                         |


**212682**
**KNS M12KM 8N G3-2R**
**Détecteur de proximité capacitif**
**Caractéristiques techniques (typ)**
**+20°C, 24 V DC**

Hystérésis de commutation (max.)

&lt; 15 %

Réglage de la sensibilité

IO-Link

Affichage

LED Jaune - Signal de sortie

Fréquence de commutation (réglage d'usine)

100 Hz (STANDARD)

Fréquence de commutation (Standard)

100 Hz

Fréquence de commutation (Haute résolution)

10 Hz

Fréquence de commutation (Vitesse)

200 Hz

Délai d'attente (max.)

300 ms

Résistance aux chocs et aux vibrations

30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 mm

Température ambiante de fonctionnement

-20 ... +70 °C

Indice de protection

IP 65 / IP 67

Raccordement

Câble, 2,0 m, 3 pôles, 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>
**Plus d'informations/d'accessoires**
<https://www.di-soric.com/212682>