

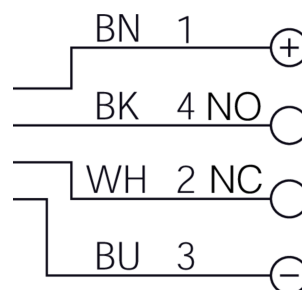
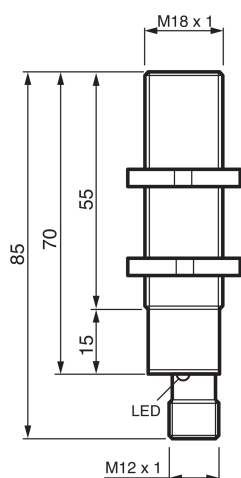


**215242**

**KNS-M18/85V-B08PS-B4**

**Détecteur de proximité capacitif**

- Plage de tension augmentée de 10 ... 40 V DC
- Surface du capteur résistante à la température jusqu'à 120°C
- Boîtier métallique
- Surface PEEK, résistante aux substances abrasives



BK: noir

BN: marron

BU: bleu

WH: blanc

#### Fonction



#### Caractéristiques techniques (typ)

**+20°C, 24 V DC**

#### Caractéristiques électriques

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Tension de service                           | 10 ... 40 V DC |
| Courant de marche à vide (max.)              | < 20 mA        |
| Protection contre les inversions de polarité | Oui            |
| Protection contre les courts-circuits        | Oui            |
| Protection diélectrique                      | 50 V DC        |

#### Caractéristiques mécaniques

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Type de montage     | Affleurant                  |
| Filetage            | M18 x 1                     |
| Longueur du boîtier | 85 mm                       |
| Matériau du boîtier | Acier inoxydable (AISI316L) |
| Matériau            | PEEK (Sonde)                |
| Poids               | 93 g                        |
| Couple de serrage   | 25 Nm (max.)                |

#### Certifications, homologations

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Classe de protection | III, utilisation en très basse tension de sécurité |
|----------------------|----------------------------------------------------|


**215242**
**KNS-M18/85V-B08PS-B4**
**Détecteur de proximité capacitif**
**Caractéristiques techniques (typ)**
**+20°C, 24 V DC**
**Caractéristiques générales**

Principe de fonctionnement      Capacitif

Conception      Filetage

**Gamme de fonctions**

Contenu de la livraison      Détecteur, 2 x écrous M18, Outil de réglage

**Sortie, entrée, interface**

Sortie de commutation      pnp, 200 mA, NO/NC

Chute de tension (max.)      1 V (200 mA)

Interface      Sans

**Zone de détection, plage de mesure, seuils de tolérance**

Distance de commutation (SN)      8 mm (0 ... 8 mm réglable)

Plaque de mesure standardisée      24 x 24 x 1 mm

Hystérésis de commutation (max.)      &lt; 5 %

**Affichage, commande**

Réglage de la sensibilité      Potentiomètre (16 tours)

**Temps de réponse**

Fréquence de commutation      50 Hz

**Conditions environnementales**

Température ambiante de fonctionnement      -30 ... +85 °C

Température ambiante de stockage      -40 ... +85 °C

Humidité de l'air ambiant de fonctionnement      35 ... 95 %

Humidité de l'air ambiant de stockage      35 ... 95 %

Indice de protection      IP 67 / IP 68 (60 min.)

**Raccordement électrique**

Raccordement      Connecteur, M12, 4 pôles, Codage A

**Plus d'informations/d'accessoires**
<https://www.di-soric.com/215242>