

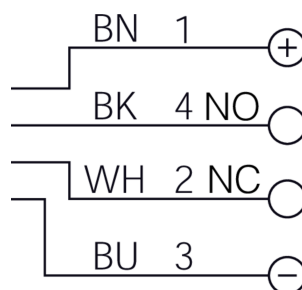
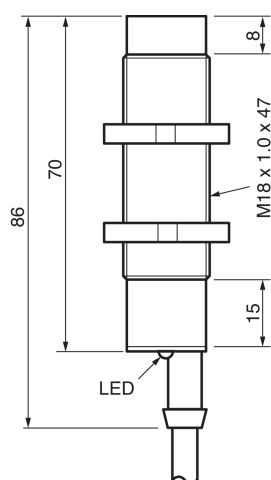


215243

KNS-M18/86V-N12PS-2C4

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	Non affleurant
Filetage	M18 x 1
Longueur du boîtier	86 mm
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (AISI316L)
Matériau du câble	PVC
Matériau	PEEK (Sonde)
Poids	170 g
Couple de serrage	25 Nm (max.)

Certifications, homologations

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


215243
KNS-M18/86V-N12PS-2C4
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) 12 mm (0 ... 12 mm réglable)

Plaque de mesure standardisée 36 x 36 x 1 mm

Hystérésis de commutation (max.) < 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 Câble, 2,0 m, 4 pôles

Plus d'informations/d'accessoires
<https://www.di-soric.com/215243>