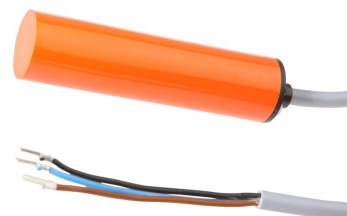


KN200187

Capteurs capacitifs • Distance de commutation normalisée

Capteur capacitif, Ø20mm 78long, non encastré, Sn : 1-15, PNP NO, câble, IP67, PBT, LED, réglage manuel

Y compris Tournevis



Les détecteurs de proximité capacitifs sont des capteurs qui fonctionnent sans contact. Ils détectent des objets métalliques et non métalliques, qu'ils soient en mouvement ou non. La distance de détection que les appareils peuvent atteindre dépend du matériau de l'objet, de ses dimensions et de la sensibilité de réponse réglée par un potentiomètre. Les capteurs insensibles aux vibrations peuvent être approchés latéralement ou frontalement. Les détecteurs de proximité capacitifs sont utilisés pour détecter la présence (p. ex. détection de joints), le positionnement (p. ex. bouteilles en PET), le comptage (p. ex. couvercles en plastique), la détection de niveau (p. ex. lubrifiant) ou la mesure de distance (p. ex. mesure d'épaisseur) de matériaux solides et liquides.

Caractéristiques électriques

Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture (NO)
Exécution du raccordement électrique	Câble
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	400 mA
Procédure de réglage	Potentiomètre
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	4 mA
Distance de commutation	1 - 15 mm
Fréquence de commutation	25 Hz
Chute de tension	1,5 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Fonctions de sortie	Point de commutation

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Cylindre lisse
Diamètre	20 mm
Longueur	78 mm
Condition de montage mécanique pour le capteur	non affleurant
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Plastique (PBT)
Matériau du boîtier	PBT
Température ambiante	-25 - 70 °C

Autres caractéristiques

Milieu de référence / objet	Matériau avec permittivité $\epsilon_r=81$
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

Classification

ETIM 8	EC002715 Détecteur de proximité capacitif
--------	---

Autre

Groupe de produits IPF	243 Capteurs capacitifs (divers)
Dimensions de l'emballage	125 x 70 x 40 mm
Poids brut	170 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Remarques importantes

/ Le potentiomètre se trouve derrière la vis.

Schéma de connexion

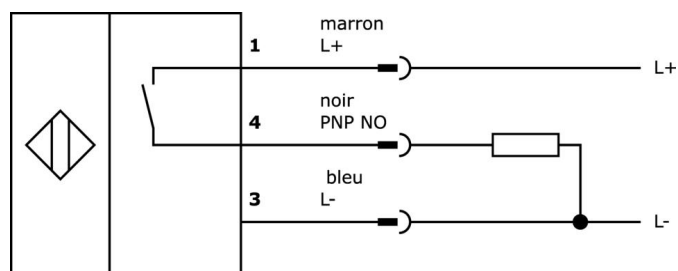
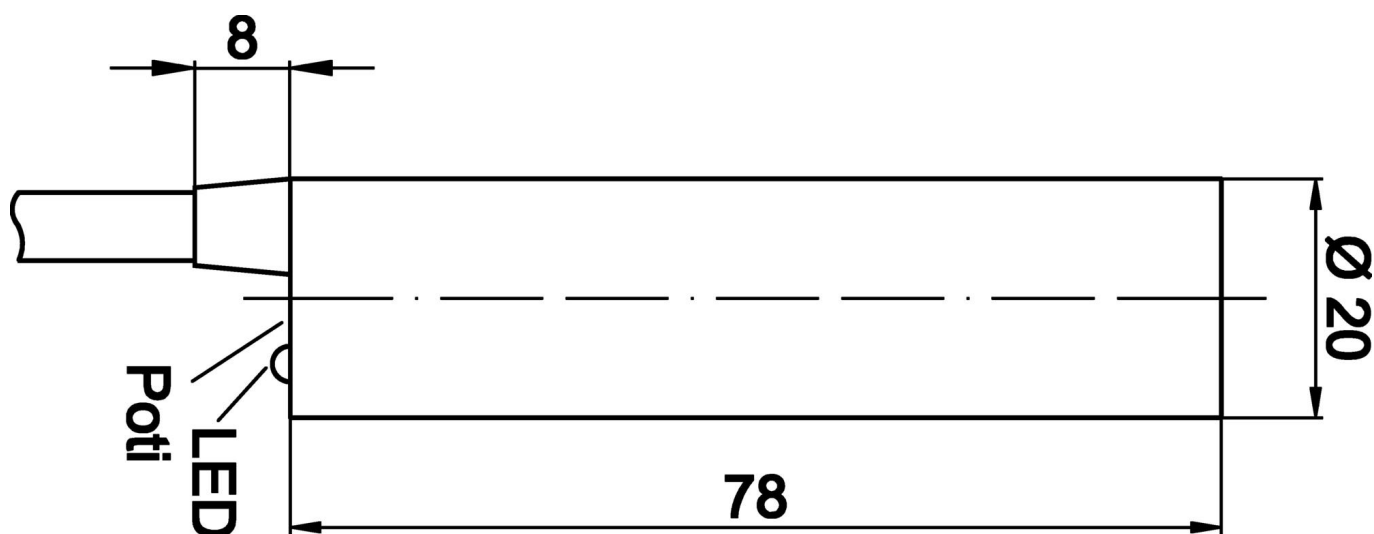


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

VL250100



Module logique, 49x80x26mm, UND, quadruple, 10-35V DC, borne côté capteur, borne côté commande, IP40, plastique

VL250120



Module logique, 49x80x26mm, OU, quadruple, 10-35V DC, bornier côté capteur, bornier côté commande, IP40, plastique

AF000001



Accessoires, douille de montage, 3/4" 87lang, PTFE

NG530002



Alimentation en courant continu, monophasée, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, nombre de sorties de relais 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, borne à vis, IP20, plastique, stabilisé, tension de sortie cadencée

VY000004



Alimentation en courant continu, testeur de capteurs, 120x26x72mm, 18V, 0,04A, raccordement à ressort 4 pôles, IP20, plastique

Vous trouverez d'autres accessoires sur notre site Internet



Montage

Le montage / l'installation ne doit être effectué que par un électricien spécialisé !



Élimination

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG : 40951076

Consignes de sécurité

/ Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.

/ En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.