

KN340127

Capteurs capacitifs • Distance de commutation normalisée

Capteur capacitif, Ø34mm 81lang, non encastré, Sn : 6-30, 10-60V DC, PNP NO, connecteur M12 à 3 pôles, 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	Connecteur M12
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	400 mA
Procédure de réglage	Potentiomètre
Hystérésis relative	20 %
Facteur de correction (verre)	0,6
Facteur de correction (bois)	0,6
Facteur de correction (PVC)	0,5
Facteur de correction (huile)	0,5
Courant à vide	20 mA
Nombre de pôles	3
Distance de commutation	6 - 30 mm
Fréquence de commutation	25 Hz
Chute de tension	3 V
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 60 V
Fonctions de sortie	Point de commutation
Fonctions de protection	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Cylindre lisse
Diamètre	34 mm
Longueur	81 mm
Condition de montage mécanique pour le capteur	non affleurant
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Plastique (PA6.6)
Matériau du boîtier	PBT
Température ambiante	-25 - 70 °C

Autres caractéristiques

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

Classification

ETIM 8

Autre

Groupe de produits IPF	243 Capteurs capacitifs (divers)
Dimensions de l'emballage	121 x 76 x 50 mm
Poids brut	160 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme au POP	Oui
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

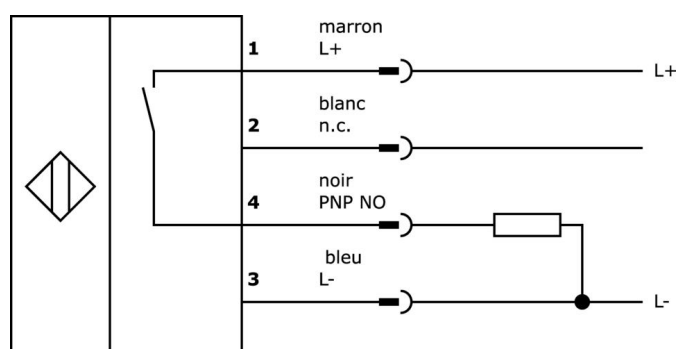
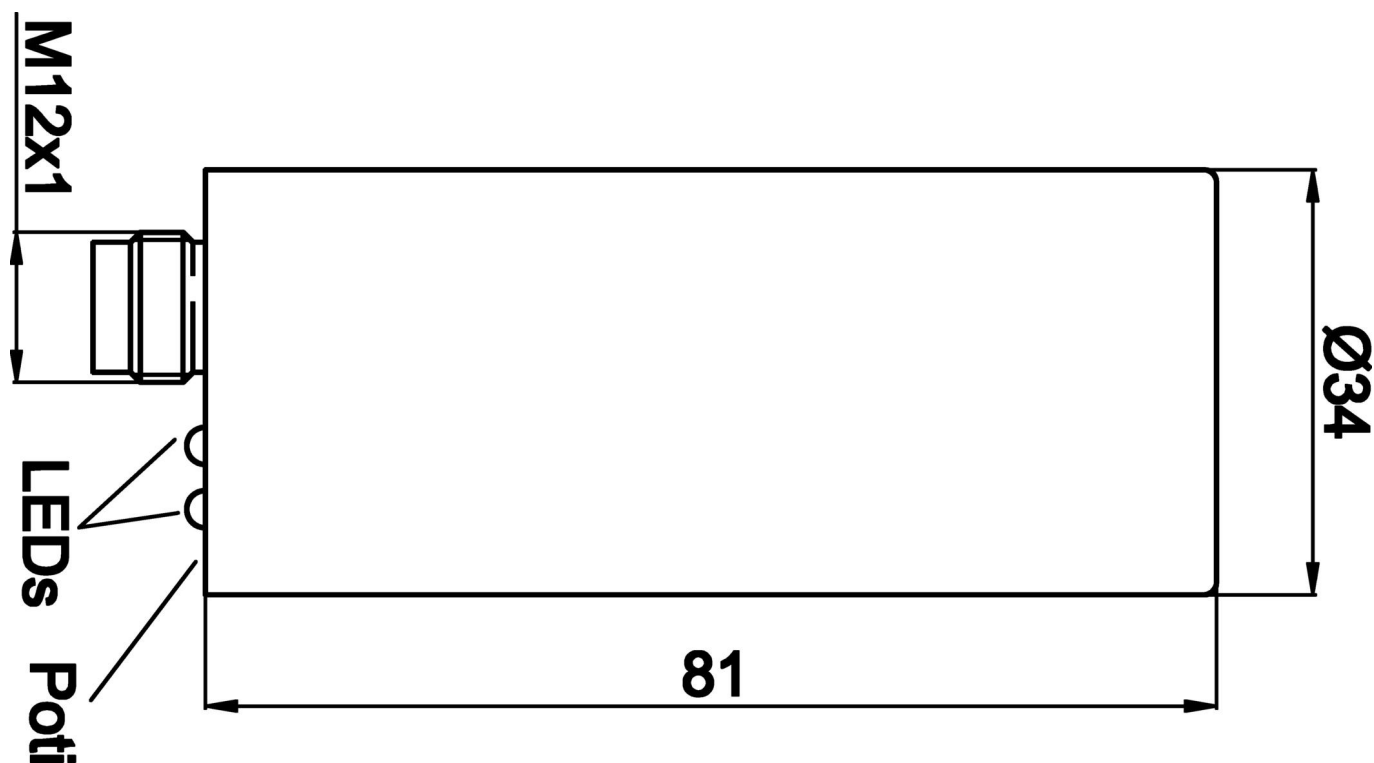


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

VY000004



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

VY200120



Temporisateur, retardé à l'enclenchement/déclenchement, Ø20mm 60long, 65s, 10-30V DC, 1x NO, M12 4pôle, IP67, plastique, teach-in

VY030125



Niveau de temporisation, retard à l'enclenchement, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M12 3 pôles 0,3m, IP67, plastique, potentiomètre

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

AY000070



Outil, tournevis pour vis à fente, 1, 6x0,4mm, modèle de poignée 1-composant

AY000154



Outil, set de tournevis, six pans creux 0,7mm, six pans creux 0,9mm, six pans creux 1,3mm, six pans creux 1,5mm, six pans creux 2mm, fente 1,5mm, fente 2mm, fente 2,5mm, acier chromé

VK000041



Adaptation, Connecteur femelle M12 4 pôles droit, Connecteur mâle M8 4 pôles droit, 24V, -25-85°C, IP67, Huiles et fluides de coupe, Zone de soudure

VK003021



Prise de câble, coudée, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, prise M12 à 5 pôles, IP67, PBT

VK003025



Prise de câble, droite, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, prise M12 à 5 pôles, IP67, PBT

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.