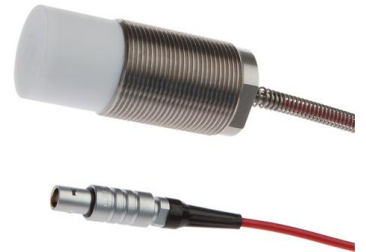


KN306050

Capteurs capacitifs • Température ambiante élevée

Capteur capacitif, M30x1,5 70long, non encastré, Sn : 5-100, -70-250°C, connexion à un amplificateur, câble 2m FEP, IP67, VA

Y compris Mère



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

Exécution de la fonction de commutation	Amplificateur
Exécution du raccordement électrique	Câble
Version de la sortie de commutation	Amplificateur
Résistant aux courts-circuits	Oui
Distance de commutation	5 - 100 mm
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Cylindre, filetage
Diamètre	30 mm
Pas de vis	1,5 mm
Longueur du câble	2 m
Longueur	70 mm
Condition de montage mécanique pour le capteur	non affleurant
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Plastique (PTFE)
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4305
Matériau de la gaine de câble	Plastique (FEP)
Dimension du filetage	M30
Température ambiante	-70 - 250 °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	242 Capteurs capacitifs (plage de température étendue)
Dimensions de l'emballage	121 x 76 x 50 mm
Poids brut	290 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

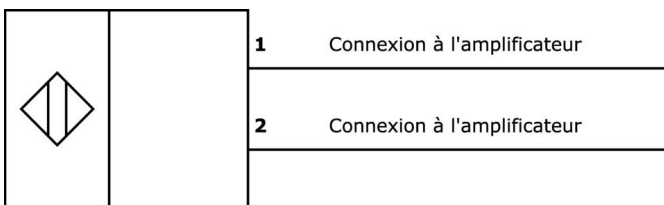
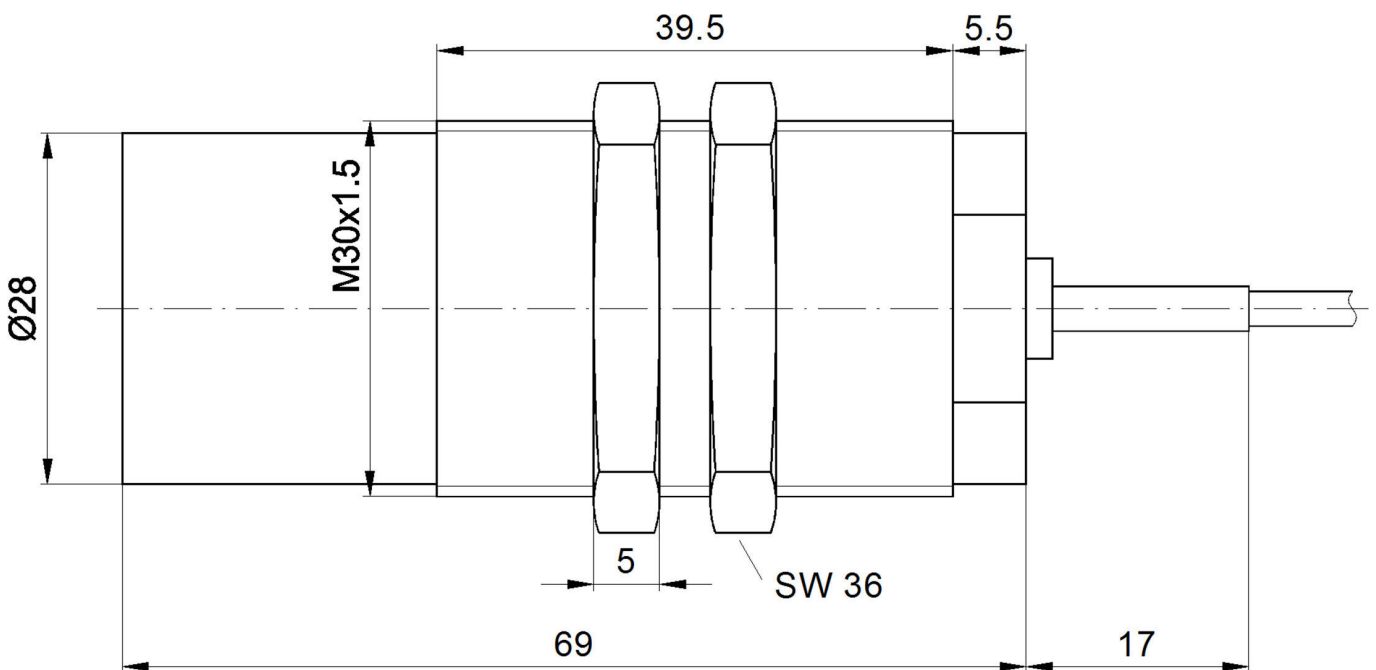


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

AY000162



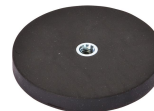
Accessoires, aimant, Ø43mm, néodyme-fer-bore, filetage femelle M5, caoutchouc

AY000159



Accessoires Capteur, tube de montage, Ø12mm 200long, aluminium anodisé/anodisé

AY000129



Accessoires, aimant, Ø66mm, néodyme-fer-bore, filetage intérieur M6, caoutchouc

AY000144



Accessoires Capteur, plaque d'adaptation, 3x30x85mm, VA

AY000141



Gaine de protection en plastique, Ø17mm, diamètre intérieur 10mm, -40-250°C, fibre de verre avec caoutchouc silicone, résistance à court terme aux projections de soudure 1200°C, résistance à la traction 400N, flexible, ignifugée, au mètre

AY000015



Accessoires pour capteur, douille de réduction, M30, plastique

KV750455



Amplificateur capacitif, haute température, 30x47x75mm, 18-36V DC, câble 2m PUR (polyuréthane), IP65, polyamide, LED

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

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.