

INKA4300

Capteurs inductifs • Distance de commutation normalisée

Détecteur inductif, Ø105mm 40long, non encastré, Sn : 70, 20-250V AC, 2 fils antivalents, câble 2m PVC, IP67, PBT

Y compris Tournevis



Les détecteurs de proximité inductifs sont des capteurs qui fonctionnent sans contact. Ils détectent tous les métaux conducteurs, qu'ils soient en mouvement ou non. La distance de détection que les appareils peuvent atteindre dépend du matériau de l'objet et de ses dimensions. Les capteurs insensibles aux vibrations peuvent être approchés latéralement ou frontalement. Les détecteurs de proximité inductifs sont utilisés pour détecter la présence (p. ex. supports de marchandises), le positionnement (p. ex. trappes de four), le comptage (p. ex. écrous / vis), la détection de la vitesse de rotation (p. ex. sur des roues dentées), sur des systèmes de convoyage (p. ex. alimentations en tuyaux) ou des mesures de distance (p. ex. contrôle d'emmanchement) d'objets métalliques.

Caractéristiques électriques

Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	antivalent
Exécution du raccordement électrique	Câble
Version de la sortie de commutation	Deux fils
Courant de coupure assigné	400 mA
Facteur de correction (Alu)	0,4
Facteur de correction (Cu)	0,3
Facteur de correction (Ms)	0,4
Facteur de correction (St37)	1
Facteur de correction (VA)	0,7
Courant à vide	2,5 mA
Distance de commutation	70 mm
Fréquence de commutation	10 Hz
Chute de tension	6 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (AC 50Hz)	20 - 250 V

Propriétés mécaniques

Nombre de fils	2
Orientation de l'entrée de câble	axiale
Forme de construction	Cylindre lisse
Largeur	105 mm
Diamètre	105 mm
Hauteur	105 mm
Longueur du câble	2 m
Entrée de câble	axiale
Longueur	40 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
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PVC)
Température ambiante	-25 - 75 °C

Classification

ETIM 8	EC002714 Détecteur de proximité inductif
--------	--

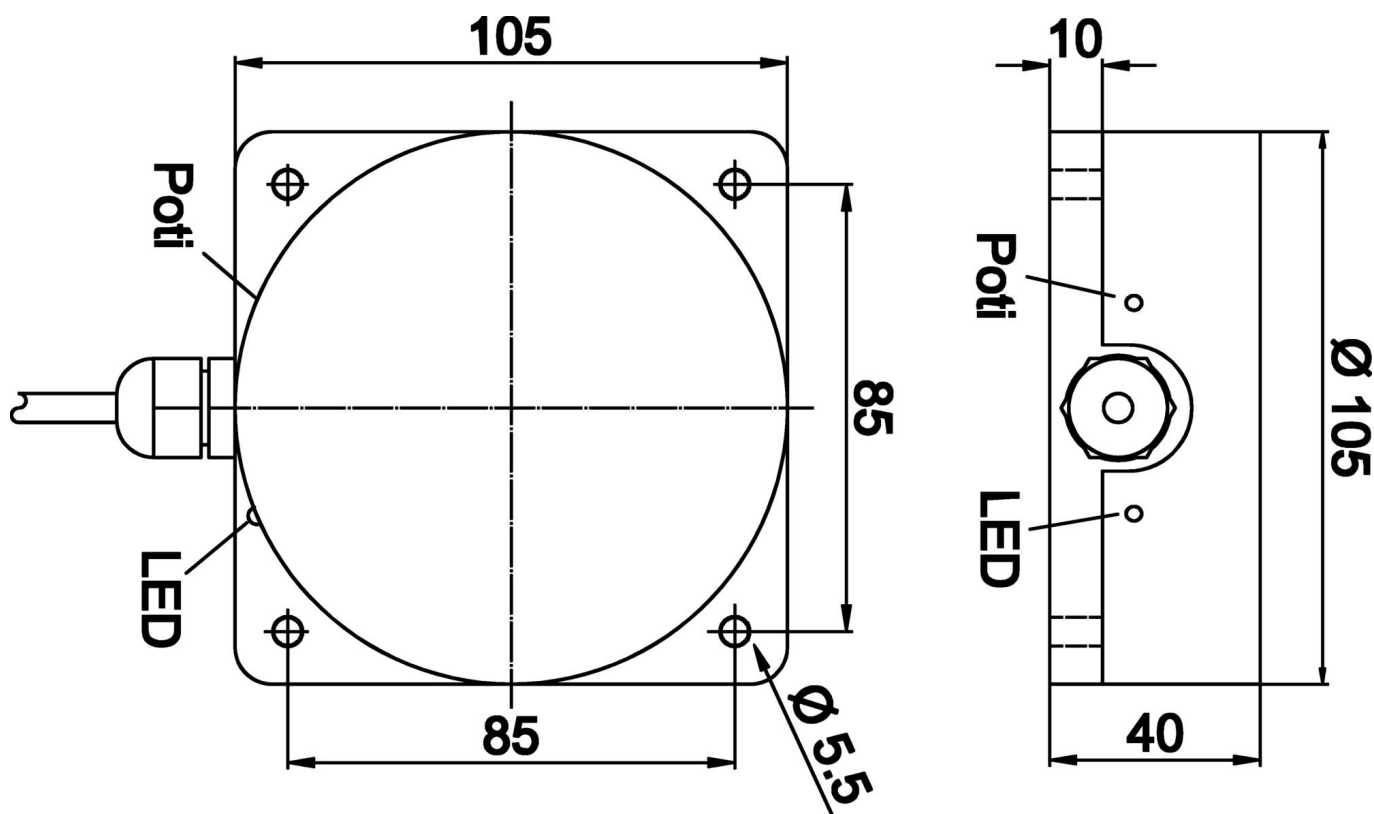
Autre

Groupe de produits IPF	203 Détecteurs inductifs (divers)
Dimensions de l'emballage	220 x 160 x 42 mm
Poids brut	692 g
Numéro de tarif douanier	85365080
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

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

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.