

IC08A914

Capteurs inductifs • Boîtier entièrement métallique

Capteur inductif, tout acier, M8x1 45long, affleurant, Sn : 3, 10-30V DC, -25-85°C, PNP NO, IO-Link, câble 5m PUR (polyuréthane), IP68, VA, facteur 1

Y compris 2x Mère, 2x Rondelle à dents



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 pour mesurer la distance (p. ex. contrôle d'emmanchement) d'objets métalliques.

Caractéristiques électriques

Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture
Exécution du raccordement électrique	Câble
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	200mA
Délai de disponibilité	10ms
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30V
Facteur de correction (Alu)	1
Facteur de correction (Cu)	0,9
Facteur de correction (Ms)	1,35
Facteur de correction (St37)	1
Facteur de correction (V2A : 1mm)	0,3
Facteur de correction (V2A : 2mm)	0,6
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	10mA
Longueur max. Longueur de câble	300m
Hystérésis relative	20%
Répétabilité relative	5%
Ondulation résiduelle	20%
Distance de commutation	3mm
Fréquence de commutation	1200Hz
Chute de tension	2V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui

Propriétés mécaniques

Section des conducteurs	0,14mm ² de surface
Nombre de fils	3
Couple de serrage	6Nm
Orientation de l'entrée de câble	axiale
Forme de construction	Cylindre, filetage
Résistance à la compression	100bar
Dimension du filetage	M8
Pas de vis	1mm
Longueur du câble	5m
Entrée de câble	axiale
Longueur	45mm
Couple de serrage maximal	6Nm
Condition de montage mécanique pour le capteur	à fleur de peau
Indice de protection (IP)	IP68
Matériau de la surface active du capteur	Acier inoxydable 1.4305
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4305
Matériau de la gaine de câble	PUR (polyuréthane)

Autres caractéristiques

Milieu de référence / objet	Plaque de mesure normalisée FE360 9x9x1mm
Température ambiante	-25 - 85°C

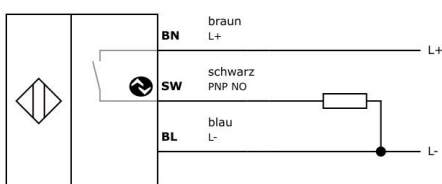
Classification

ETIM 8	EC002714 Détecteur de proximité inductif
eClass 7.0	27270101
eClass 7.1	27270101
eClass 8.0	27270101
eClass 9.0	27270101
eClass 9.1	27270101

Autre

Groupe de produits IPF	205 Capteurs inductifs (Pro)
Dimensions de l'emballage	149 x 124 x 28 mm
Poids brut	120 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion



Montage

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

Élimination**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.

Vous trouverez les accessoires de raccordement et de montage correspondants sur notre site Internet : www.ipf.de.

Les logiciels, pilotes ou fichiers IODD éventuellement nécessaires au fonctionnement de votre appareil peuvent être téléchargés gratuitement sur notre site Internet : www.ipf.de