

Détecteur inductif analogique

IFK4002A2PKG/IO/US



Caractéristiques du produit

Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 70

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	15...30 DC
Consommation [mA]	< 20
Classe de protection	II
Protection contre l'inversion de polarité	oui

Sorties

Sortie analogique (tension) [V]	0...10; (linéaire; augmentation: 5,55 V/mm; pour cible en acier (St37) et approche frontale: 12 x 12 x 1 mm)
Résistance de charge min. [Ω]	2000
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Etendue de mesure [mm]	0,2...2
------------------------	---------

Exactitude / dérives

Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Erreur de linéarité sortie analogique [%]	± 3 %; (de UA max)
Répétabilité sortie analogique [%]	± 2 %; (de UA max)

Temps de réponse

Temps de réponse [ms]	< 10
-----------------------	------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Protection	IP 67

Tests / Homologations

MTTF [Années]	221
---------------	-----

Données mécaniques

Poids [g]	32,4
Boîtier	Sonde filetage



Détecteur inductif analogique

IFK4002A2PKG/IO/US

Montage	encastrable
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 70
Désignation du filetage	M12 x 1
Matières	boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT
Couple de serrage [Nm]	7

Afficheurs / éléments de service

Indication	dans la plage de fonctionnement	1 x LED, jaune allumée
	hors de la plage de fonctionnement	1 x LED, jaune clignote

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

