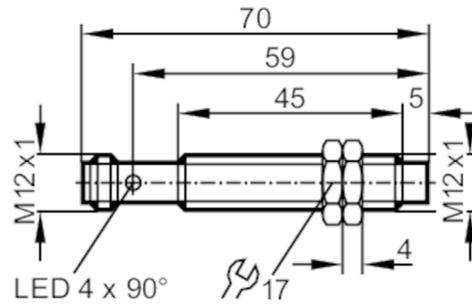


IF6030



Détecteur inductif analogique

IFK4004A1PKG/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 (courant)	[mA]	4...20; (linéaire; augmentation: 4,44 mA/mm; pour cible en acier (St37) et approche frontale: 12 x 12 x 1 mm)
Charge maxi	[Ω]	500
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui

Plage évaluable

Etendue de mesure	[mm]	0,4...4
-------------------	------	---------

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 IA max)
Répétabilité sortie analogique	[%]	± 2 %; (de IA max)

Temps de réponse

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

Conditions d'utilisation

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

Tests / Homologations

MTTF	[Années]	216
------	----------	-----

Données mécaniques

Poids	[g]	34,9
Boîtier		Sonde filetage

IF6030



Détecteur inductif analogique

IFK4004A1PKG/IO/US

Montage		non 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]		25

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

