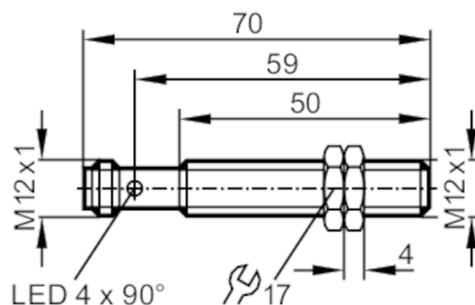


# IF6028



## Détecteur inductif analogique

IFK4002A1PKG/IO/US



### Caractéristiques du produit

Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 70

### Données électriques

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

### Sorties

Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20; (linéaire; augmentation: 8,88 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

### Zone de détection

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

### Exactitude / déviations

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
Indice de protection		IP 67

### Tests / homologations

MTTF	[Années]	217
------	----------	-----

### Données mécaniques

Poids	[g]	30
Boîtier		boîtier fileté

# IF6028



## Détecteur inductif analogique

IFK4002A1PKG/IO/US

Type de 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

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement

