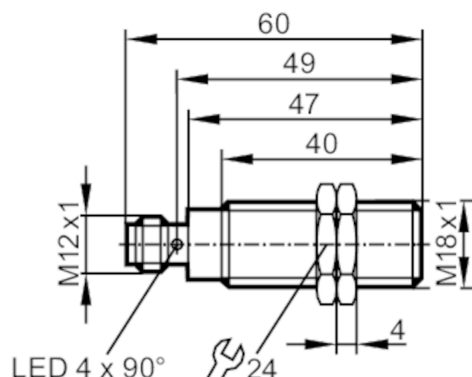


Détecteur inductif analogique

IGK4005A1PKG/IO/US



Caractéristiques du produit

Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 60

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: 3,56 mA/mm; pour cible en acier (St37) et approche frontale: 18 x 18 x 1 mm)
Charge maxi [Ω]	500
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Etendue de mesure [mm]	0,5...5
------------------------	---------

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]	< 20
-----------------------	------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Indice de protection	IP 67

Tests / homologations

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



Détecteur inductif analogique

IGK4005A1PKG/IO/US

Données mécaniques		
Poids	[g]	64
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Désignation du filetage		M18 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	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

