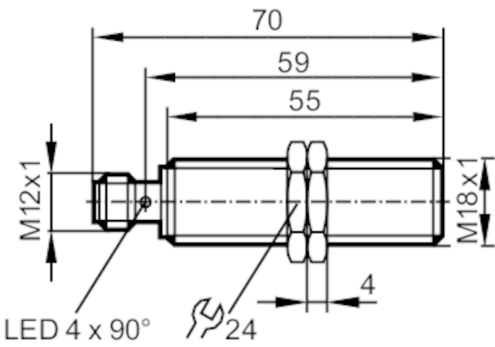




Détecteur inductif tout inox

IGK3005-APKG/AM/US104DPO/3G/3D



Caractéristiques du produit		
Technologie	PNP	
Fonction de sortie	normalement fermé	
Portée [mm]	5	
Boîtier	boîtier fileté	
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Application		
Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique	
Tenue en pression	100 bar	10 MPa
Remarque sur la tenue en pression	face active	
Données électriques		
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC	
Consommation [mA]	< 20	
Classe de protection	III	
Protection inversion de polarité	oui	
Sorties		
Technologie	PNP	
Fonction de sortie	normalement fermé	
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5	
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100	
Fréquence de commutation DC [Hz]	100	
Protection courts-circuits	oui	
Protection surcharges	oui	
Zone de détection		
Portée [mm]	5	
Portée réelle Sr [mm]	5 ± 10 %	
Portée de travail [mm]	0...4,05	
Portée augmentée	oui	



Détecteur inductif tout inox

IGK3005-APKG/AM/US104DPO/3G/3D

Exactitude / déviations		
Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,7 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,2	
Hystérésis [% de Sr]	1...20	
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-40...60	
Indice de protection	IP 67; (pour emploi en dehors de la zone explosive: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Tests / homologations		
Homologation	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
Marquage ATEX	 II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
	 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
Tenue aux impacts	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms demi-sinusoidal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Tenue aux chocs permanents	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s 50 cycles
Essai au brouillard salin	EN 60068-2-52 Kb	Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)
MTTF [Années]	1116	
Logiciel Embedded inclus	non	
Données mécaniques		
Poids [g]	79,5	
Boîtier	boîtier fileté	
Type de montage	encastrable	
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Désignation du filetage	M18 x 1	
Matières	boîtier: inox (1.4404 / 316L); fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox	
Couple de serrage [Nm]	50	
Boîtier entièrement métallique	oui	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires		
Fourniture	écrous de fixation: 2	

IG512A



Détecteur inductif tout inox

IGK3005-APKG/AM/US104DPO/3G/3D

Remarques

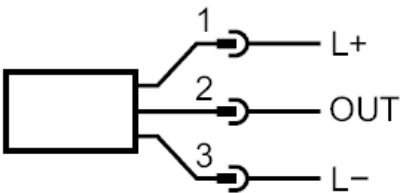
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement



1	L+	
2	OUT	DO (NC)
3	L-	

DO: sortie numérique; NC: normalement fermé