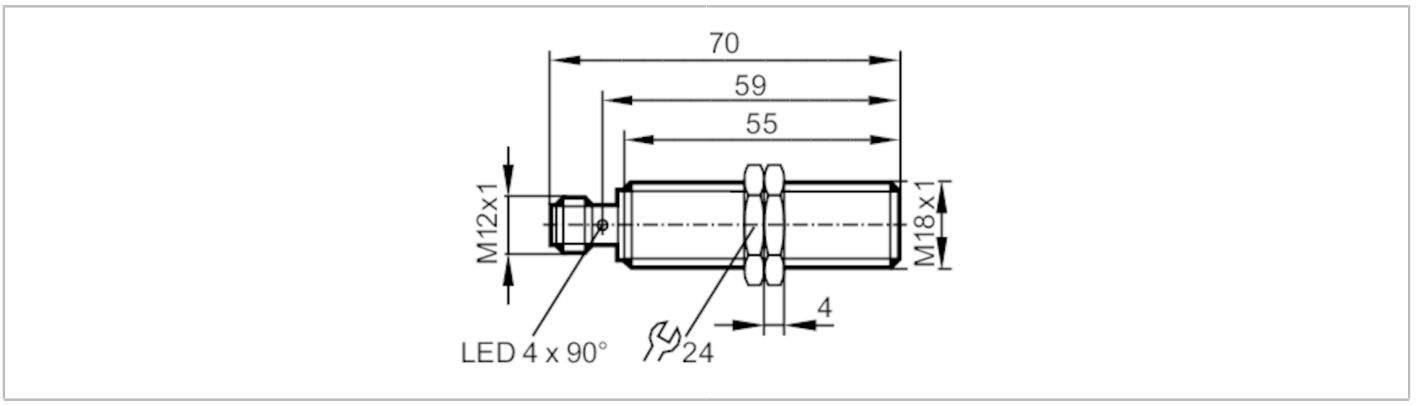
IG510A

Détecteur inductif tout inox

IGK3005-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D



Caractéristiques du produit			
Technologie			PNP
Fonction de sortie			normalement ouvert
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 ouvert
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

IG510A

Détecteur inductif tout inox

IGK3005-BPKG/AM/US104DPS/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-sinusoïdal ; 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]	1258	
Logiciel Embedded inclus		non	
Données mécaniques			
Poids	[g]	78,7	
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	

IG510A

Détecteur inductif tout inox

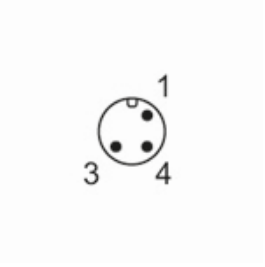
IGK3005-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Remarques

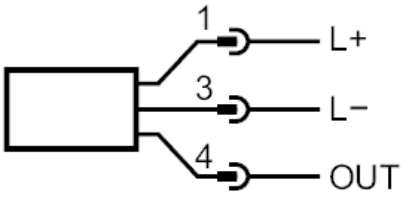
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



1	L+	
3	L-	
4	OUT	DO (NO)

DO: sortie numérique; NO: normalement ouvert