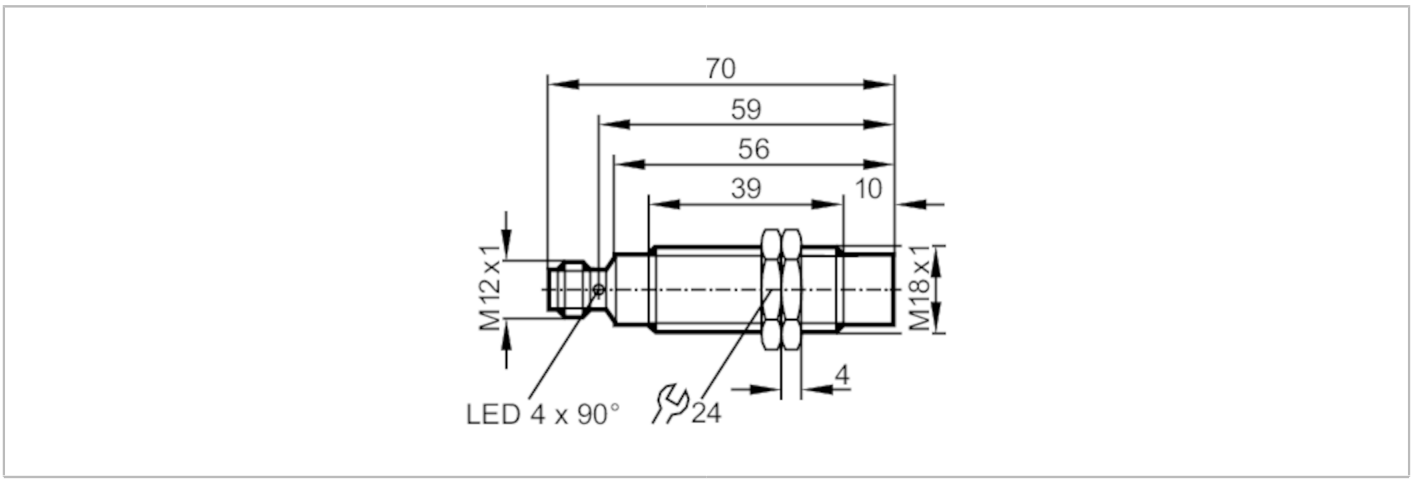
IGT202

Détecteur inductif

IGKC012-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



EC 1935/2004

Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	12
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Application		
Caractéristique spécifique		contacts dorés; Portée augmentée; Aide au réglage optique
Application		Process de nettoyage réguliers
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	12; (24 V)
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,8
Courant de sortie minimum	[mA]	2; (seulement en fonctionnement 2 fils)
Courant résiduel max.	[mA]	0,5; (seulement en fonctionnement 2 fils)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	300
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

IGT202

Détecteur inductif

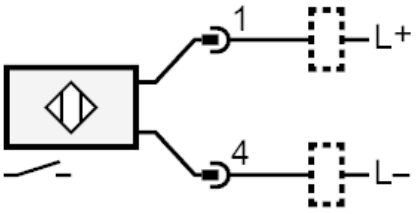
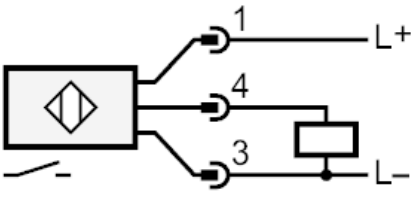
IGKC012-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Zone de détection			
Portée	[mm]	12	
Portée réelle Sr	[mm]	12 ± 10 %	
Portée de travail	[mm]	0...9,7	
Portée augmentée		oui	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis	[% de Sr]	3...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	0...100	
Indice de protection		IP 68; IP 69K	
Tests / homologations			
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
MTTF	[Années]	1359	
Homologation UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentation en tension	Limited Voltage/Current
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Désignation du filetage		M18 x 1	
Matières		inox (1.4404 / 316L); face active: PEEK	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	4 x 90° LED, jaune
		aide au réglage	1 x LED, rouge
Aide au réglage optique		oui	
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Remarques		approprié pour API type 1 selon CEI 61131-2	
Unité d'emballage		1 pièces	

IGT202

Détecteur inductif

IGKC012-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Raccordement électrique - connecteur

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