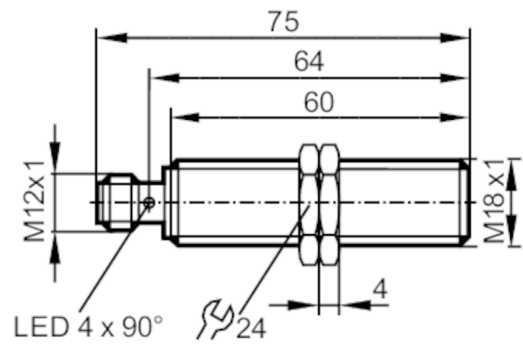




Détecteur inductif

IGA3005-BPKG/V4A/US-104



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	5
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 75
Application	
Système	contacts dorés
Application	Applications industrielles / automatisation industrielle
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 10
Classe de protection	II
Protection contre l'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]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	500
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui
Plage évaluable	
Portée [mm]	5
Portée réelle Sr [mm]	5 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...4,05



Détecteur inductif

IGA3005-BPKG/V4A/US-104

Exactitude / dérives			
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis	[% de Sr]	1...20	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-25...80
Protection			IP 67
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]	1083	
Données mécaniques			
Poids	[g]	61,2	
Boîtier		Sonde filetage	
Montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 75	
Désignation du filetage		M18 x 1	
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: PBT blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)	
Couple de serrage	[Nm]	50	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	4 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Quantité		1 pièces	
Raccordement électrique - connecteur			
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées			
			

Détecteur inductif

IGA3005-BPKG/V4A/US-104

Raccordement

