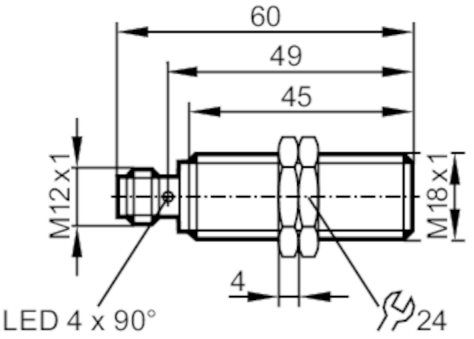
IG5940

Détecteur inductif

IGK3005-BPKG/US-104



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	5
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Application		
Caractéristique spécifique		contacts dorés
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 10
Classe de protection		II
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]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	500
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
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	3...15

IG5940

Détecteur inductif

IGK3005-BPKG/US-104

Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
Indice de protection		IP 67	
Tests / homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	1083	
Logiciel Embedded inclus		non	
Données mécaniques			
Poids	[g]	48,4	
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 orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	
Raccordement électrique - connecteur			

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



IG5940

Détecteur inductif

IGK3005-BPKG/US-104

Raccordement

