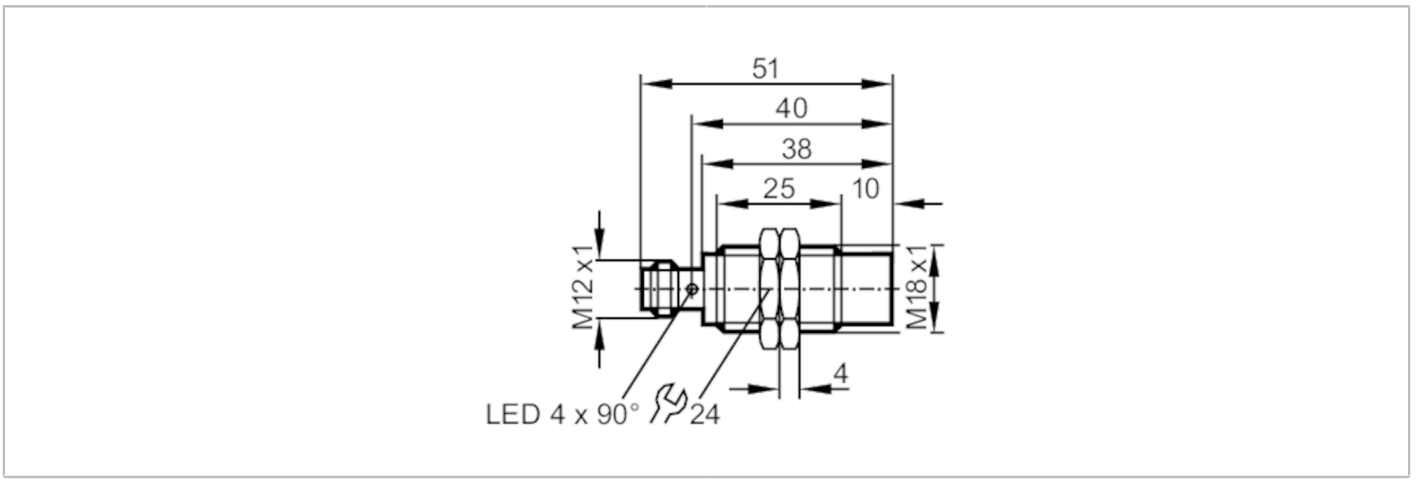
IGS203

Détecteur inductif

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	12
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 51
Application		
Caractéristique spécifique		contacts dorés; Portée augmentée
Application		Applications industrielles / automatisation industrielle
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
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]	2,5
Courant de sortie minimum	[mA]	2
Courant résiduel max.	[mA]	0,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	250
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	12

IGS203

Détecteur inductif

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

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]	-25...70	
Indice de 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]	2655	
Homologation UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	44,4	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 51	
Désignation du filetage		M18 x 1	
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Remarques		Des capteurs classiques 3 fils npn peuvent être remplacés.	
		Dans ce cas la broche 1 (gris dans le schéma de raccordement) n'est pas utilisée.	
Unité d'emballage		1 pièces	

IGS203

Détecteur inductif

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement

