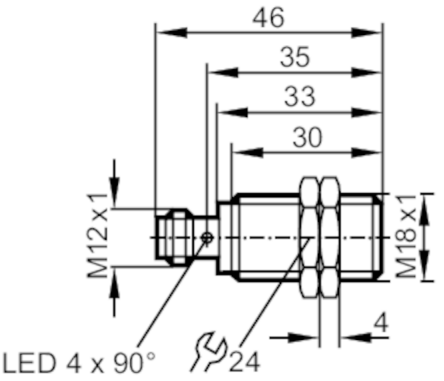
IGT242

Détecteur inductif

IGB3005-APKG/M/V4A/US-104-DPO

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement fermé
Portée	[mm]	5
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 46
Application		
Système		contacts dorés
Application		Utilisation en zones humides et dans l'industrie agroalimentaire
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	< 10
Classe de protection		II
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement fermé
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]	500
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

IGT242

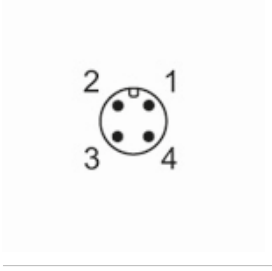
Détecteur inductif

IGB3005-APKG/M/V4A/US-104-DPO

Plage évaluable			
Portée	[mm]	5	
Portée réelle Sr	[mm]	5 ± 10 %	
Portée de travail	[mm]	0...4,05	
Exactitude / dérives			
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / 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]	0...100	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri : 2 Ohm
		EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
		EN 55011	classe B
Données mécaniques			
Poids	[g]	0,043	
Boîtier		Sonde filetage	
Montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 46	
Désignation du filetage		M18 x 1	
Matières		boîtier fileté: inox (1.4404 / 316L); face active: PEEK; écrous de fixation: inox	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Quantité		1 pièces	

Raccordement électrique - connecteur

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



IGT242

Détecteur inductif

IGB3005-APKG/M/V4A/US-104-DPO

Raccordement

