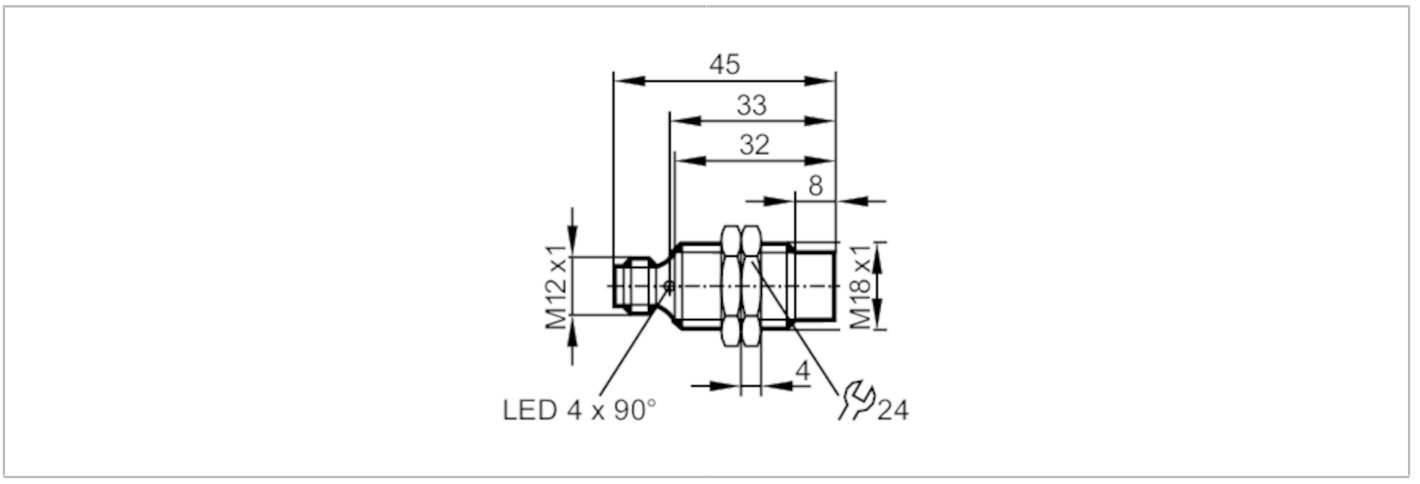
IG5846

Détecteur inductif

IGB4010-CPKG/V4A/US-104-DPA



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		antivalente
Portée	[mm]	10
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Application		
Système		contacts dorés
Application		Applications industrielles / automatisation industrielle
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	15; (24 V)
Classe de protection		II
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		antivalente
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant résiduel max.	[mA]	0,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	250
Fréquence de commutation DC	[Hz]	300
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Plage évaluable		
Portée	[mm]	10

IG5846

Détecteur inductif

IGB4010-CPKG/V4A/US-104-DPA

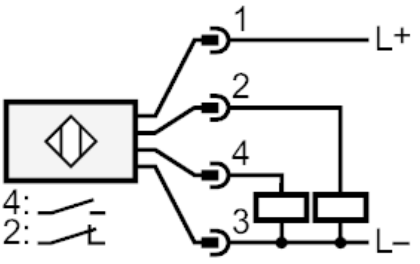
Portée réelle Sr	[mm]	10 ± 10 %	
Portée de travail	[mm]	0...8,1	
Exactitude / dérives			
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2	
Hystérésis	[% de Sr]	3...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°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	3 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	3 V
		EN 55011 émission	classe B
MTTF	[Années]	1447	
Données mécaniques			
Poids	[g]	41,6	
Boîtier		Sonde filetage	
Montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 45	
Désignation du filetage		M18 x 1	
Matières		inox 1.4571 (316Ti); face active: PBT	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	4 x 90° LED, rouge
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Quantité		1 pièces	

Raccordement électrique - connecteur

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

IG5846

Détecteur inductif

IGB4010-CPKG/V4A/US-104-DPA

Raccordement