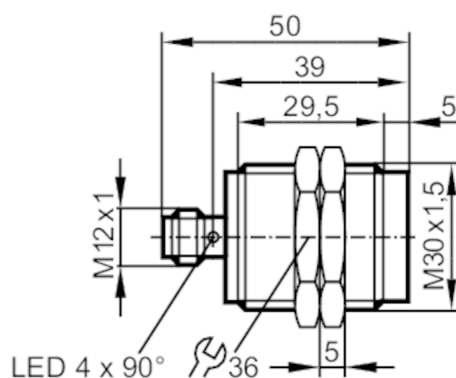


Détecteur inductif

IIB4018QCPKG/US-104



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	antivalente
Portée [mm]	18
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Application

Système	contacts dorés; Portée augmentée
Application	Utilisation dans des applications industrielles, mobiles, de lubrifiants-réfrigérants; Applications industrielles / automatisation industrielle

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 10
Classe de protection	III
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 de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	200
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	18
Portée réelle Sr [mm]	18 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...14,58



Détecteur inductif

IIB4018QCPKG/US-104

Portée augmentée		oui	
Exactitude / dérives			
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,3 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2	
Hystérésis [% de Sr]		1...15	
Dérive du point de commutation [% de Sr]		-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante [°C]		-40...85	
Protection		IP 65; IP 66; IP 67; 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 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V	
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes	
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées	
Tenue aux chocs permanents	EN 60068-2-27	40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées	
Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Nc	TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles	
MTTF [Années]	364		
Logiciel Embedded inclus	non		
Homologation UL	N° d'agrément UL	A037	
Données mécaniques			
Poids [g]	107,1		
Boîtier	Sonde filetage		
Montage	semi-encastable		
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 50		
Désignation du filetage	M30 x 1,5		
Matières	laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc		
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		

Détecteur inductif

IIB4018QCPKG/US-104

Raccordement électrique - connecteur

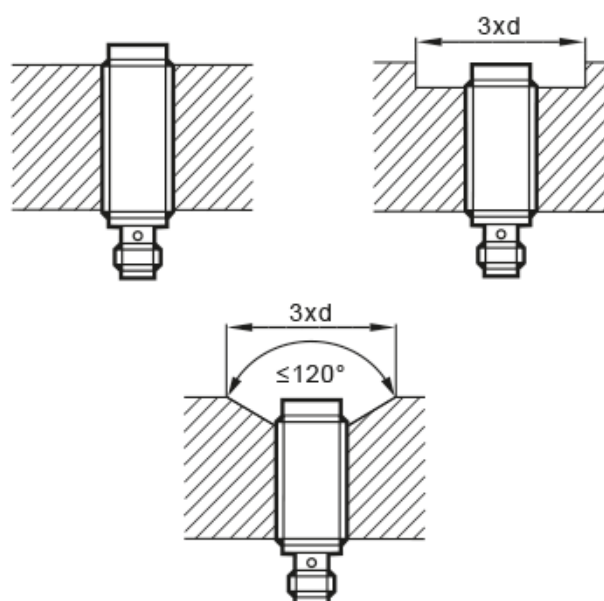
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



Raccordement



Diagrammes et courbes



Montage