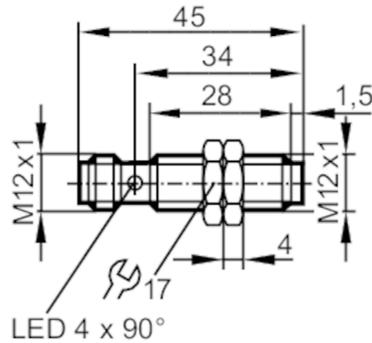




Détecteur inductif

IFB4006QCPKG/US-104



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	antivalente
Portée [mm]	6
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 45

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]	500
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	6
Portée réelle Sr [mm]	6 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...4,86
Portée augmentée	oui

IFS340



Détecteur inductif

IFB4006QCPKG/US-104

Exactitude / dérives		
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
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]	24,6
Boîtier		Sonde filetage
Montage		semi-encastable
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Désignation du filetage		M12 x 1
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]	7
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	4 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Quantité		1 pièces

IFS340



Détecteur inductif

IFB4006QCPKG/US-104

Raccordement électrique - connecteur

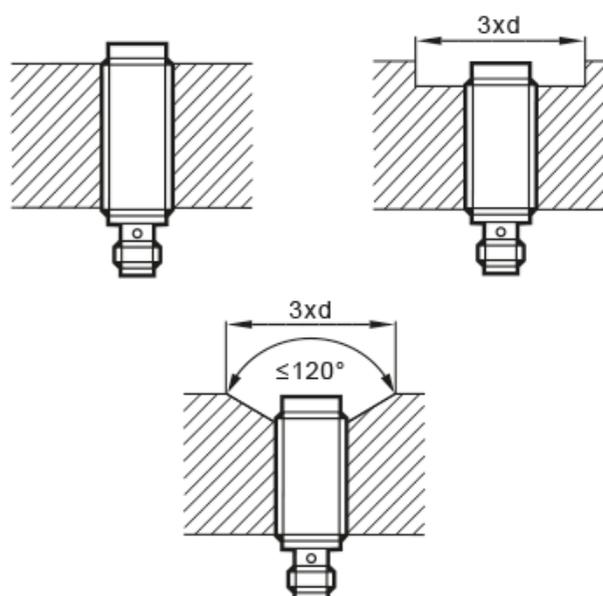
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



Raccordement



Diagrammes et courbes



Montage