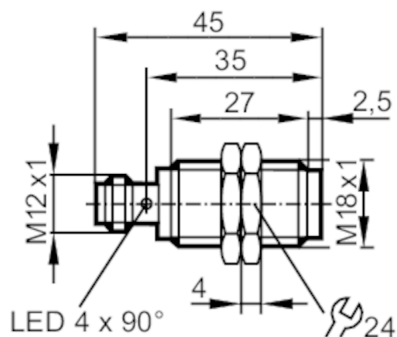


Détecteur inductif

IGB4010QCPKG/US-104



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	antivalent
Portée [mm]	10
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 45

Application

Caractéristique spécifique	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 inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	antivalent
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

Zone de détection

Portée [mm]	10
Portée réelle S_r [mm]	$10 \pm 10 \%$
Portée de travail [mm]	0...8,1
Portée augmentée	oui



Détecteur inductif

IGB4010QCPKG/US-104

Exactitude / déviations			
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
Indice de 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]	42,35	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		semi-encastable	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 45	
Désignation du filetage		M18 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]	25	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	4 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

Détecteur inductif

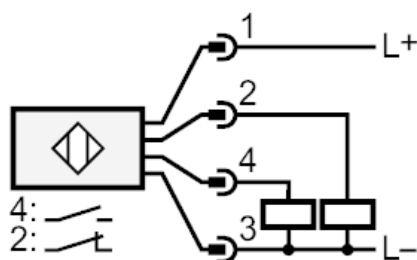
IGB4010QCPKG/US-104

Raccordement électrique - connecteur

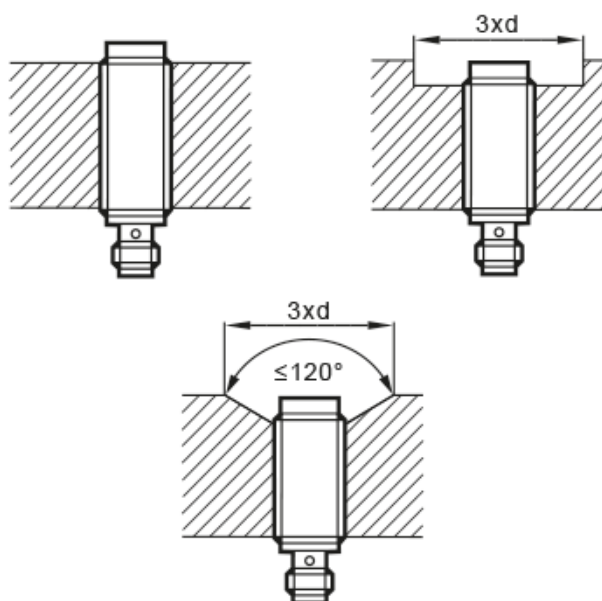
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement



Diagrammes et courbes



Montage