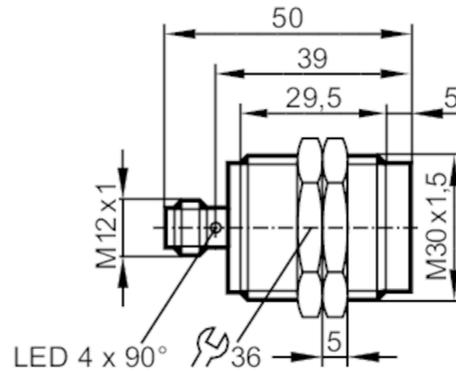




Détecteur inductif

IIB4018QCPKG/US-104



Caractéristiques du produit

Technologie		PNP
Fonction de sortie		antivalent
Portée [mm]		18
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions [mm]		M30 x 1,5 / L = 50

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]		200
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui

Zone de détection

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

IIS340



Détecteur inductif

IIB4018QCPKG/US-104

Portée augmentée	oui
------------------	-----

Exactitude / déviations

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
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]	107,1
Boîtier	boîtier fileté
Type de 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	état de commutation	4 x LED, jaune
------------	---------------------	----------------

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

IIS340



Détecteur inductif

IIB4018QCPKG/US-104

Raccordement électrique - connecteur

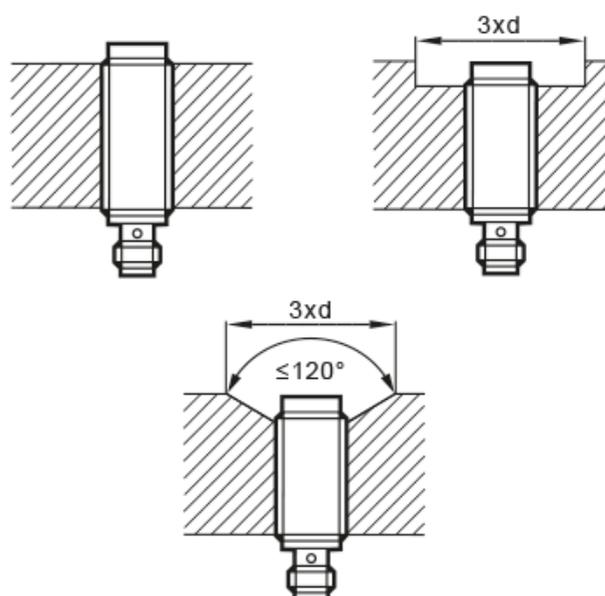
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement



Diagrammes et courbes



Montage