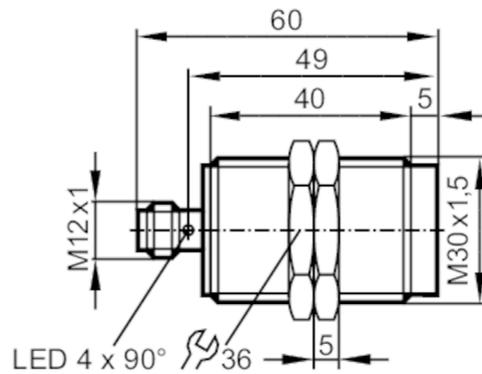




Détecteur inductif

IIK3018QBPKG/US-104



Caractéristiques du produit

Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	18
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60

Application

Caractéristique spécifique		contacts dorés
Application		Applications industrielles / automatisation industrielle; Utilisation dans les applications mobiles et robustes

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	10...32 DC
Consommation	[mA]	< 10
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui

Sorties

Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
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]	100
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



Détecteur inductif

IIK3018QBPKG/US-104

Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	3...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
	rapport signal/bruit talkie-walkie	150 MHz (5 W): 0 cm / 450 MHz (5 W): 0 cm / 900 MHz (2 W): 7,5 cm
	EN 55011	classe B
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 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles
Essai au brouillard salin	EN 60068-2-52 Kb	Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)
MTTF	[Années]	1134
Logiciel Embedded inclus		non
Données mécaniques		
Poids	[g]	118
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		semi-encastable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc
Couple de serrage	[Nm]	15
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

IIK3018QBPKG/US-104

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



Diagrammes et courbes

