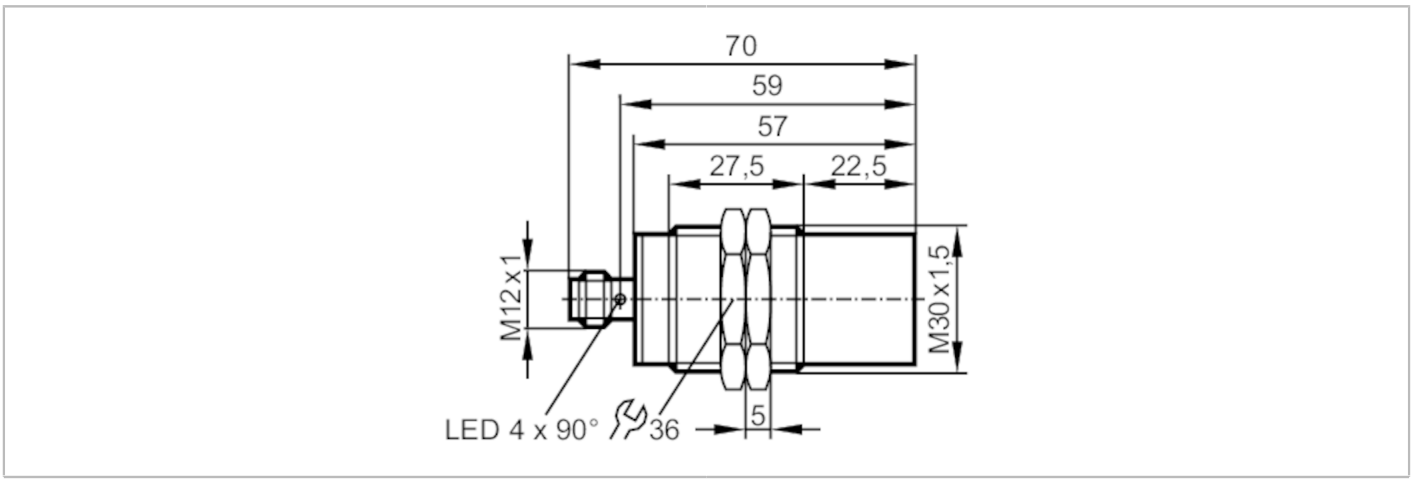
IIT231

Détecteur inductif tout inox

IIK3025-BPKG/AM/P/US



EC 1935/2004

Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	25
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Application		
Système		contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique
Application		Nettoyage permanent avec des agents de nettoyage agressifs; Process de nettoyage réguliers
Tenue en pression	[bar]	100
Remarque sur la tenue en pression		face active
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	< 25
Classe de protection		III
Protection contre l'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]	250
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé

IIT231

Détecteur inductif tout inox

IIK3025-BPKG/AM/P/US

Protection surcharges			oui
Plage évaluable			
Portée	[mm]		25
Portée réelle Sr	[mm]		25 ± 10 %
Portée de travail	[mm]		0...20,3
Portée augmentée			oui
Exactitude / dérives			
Facteur de correction			Acier: 1 / inox: 1 / laiton: 0,7 / aluminium: 0,6 / cuivre: 0,4
Hystérésis	[% de Sr]		1...20
Dérive du point de commutation	[% de Sr]		-10...10
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]		0...100
Protection			IP 65; 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
		EN 55011 émission	classe B
Tenue aux impacts			1 J
MTTF	[Années]		1262
Homologation UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Alimentation en tension	Limited Voltage/Current
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]		165,043
Boîtier			Sonde filetage
Montage			non encastrable
Dimensions	[mm]		M30 x 1,5 / L = 70
Désignation du filetage			M30 x 1,5
Matières			boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L); écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)
Boîtier entièrement métallique			oui
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires			
Fourniture			écrous de fixation: 2
Remarques			
Quantité			1 pièces

IIT231

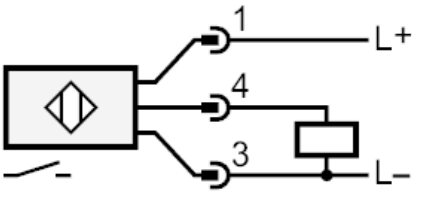
Détecteur inductif tout inox

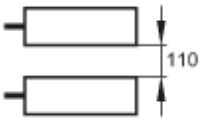
IIK3025-BPKG/AM/P/US

Raccordement électrique - connecteur

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

Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage