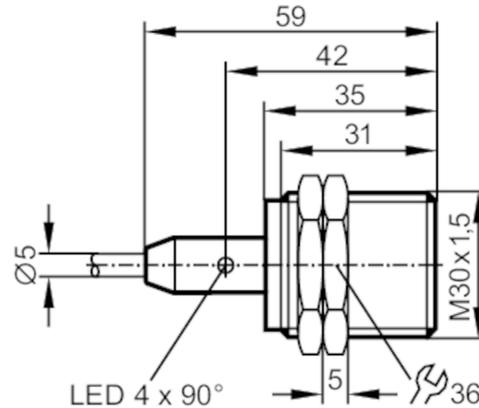




Détecteur inductif

IIB3014BBPKG/M/V4A/10M/WH



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	14
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 59

Application

Caractéristique spécifique	Portée augmentée
Application	Process de nettoyage réguliers

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	10; (24 V)
Classe de protection	II
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
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	14
Portée réelle Sr [mm]	14 ± 10 %



Détecteur inductif

IIB3014BBPKG/M/V4A/10M/WH

Portée de travail	[mm]	0...11,34
Portée augmentée		oui
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]	0...100
Indice de protection		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	classe B
MTTF	[Années]	1590
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]	432
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 59
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		inox (1.4404 / 316L); face active: PEEK
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces



Détecteur inductif

IIB3014BBPKG/M/V4A/10M/WH

Raccordement électrique

Câble: 10 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu