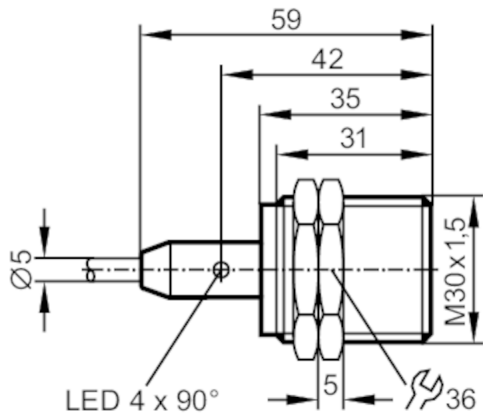




Detector inductivo

IIB3014BBPKG/M/V4A/10M/WH



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	14
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 59
Campo de aplicación		
Característica especial		Alcance aumentado
Aplicación		Procesos de limpieza regulares
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	10; (24 V)
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	100
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	14



Detector inductivo

IIB3014BBPKG/M/V4A/10M/WH

Alcance real Sr	[mm]	14 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...11,34
Alcance aumentado		sí

Precisión / variaciones

Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	3...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	0...100
Grado de protección		IP 68; IP 69K

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	1590
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso	[g]	432
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 59
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PEEK

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
------------	-----------------------	-----------------------

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------



Detector inductivo

IIB3014BBPKG/M/V4A/10M/WH

Conexión eléctrica

Cable: 10 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexión



Colores de los hilos :

BK = negro

BN = marrón

BU = azul