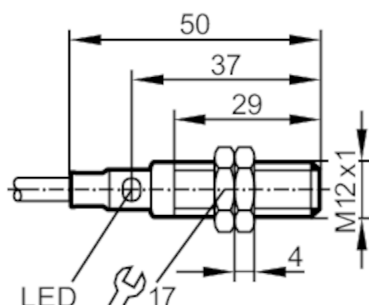


Detector inductivo

IFB3004BBPKG/M/V4A/10M/WH



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	4
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 50

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]	800
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	4
Alcance operativo [mm]	0...3,25
Alcance aumentado	sí



Detector inductivo

IFB3004BBPKG/M/V4A/10M/WH

Precisión / variaciones		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis [% del Sr]	1...20	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	0...100	
Grado de protección	IP 68; IP 69K; ("COP")	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF [años]	1669	
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]	357	
Carcasa	Tipo con rosca	
Tipo de montaje	montaje enrasado	
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 50	
Nombre de la rosca	M12 x 1	
Materiales	inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PEEK	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	



Detector inductivo

IFB3004BBPKG/M/V4A/10M/WH

Conexión eléctrica

Cable: 10 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Conexión



	Colores de los hilos :
BK =	negro
BN =	marrón
BU =	azul