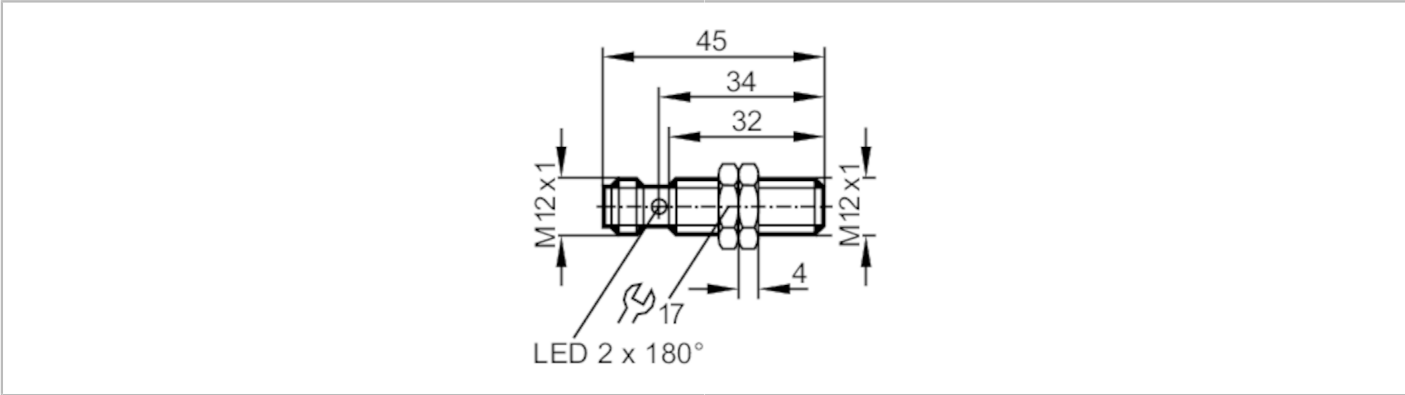




Detector inductivo

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	3,5
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 45

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados; Alcance aumentado
Aplicación	Utilización en zonas húmedas y en la industria alimentaria

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente de salida mínima [mA]	2
Corriente residual máx. [mA]	0,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	700
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí



Detector inductivo

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Rango de detección		
Alcance	[mm]	3,5
Alcance operativo	[mm]	0...2,84
Alcance aumentado		sí
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
Marcado ATEX		 II 3G EEx nA II T6 X
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
Datos mecánicos		
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PEEK
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	2 x 180° LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Notas	Los detectores convencionales con conmutación PNP de 3 hilos pueden ser sustituidos.	
	El pin 3 (se muestra en gris en el esquema de conexión) no se utiliza en este caso.	
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica - Conector macho		
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado		
		

IFT23A



Detector inductivo

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Conexión

