



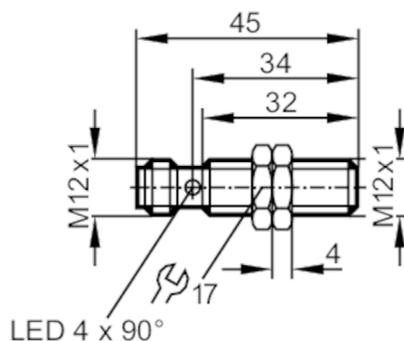
## Detector inductivo

IFB3002-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IFT240

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



### Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 45

### Campo de aplicación

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

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 10
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 residual máx. [mA]	0,1
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	700
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada

# IFT229



## Detector inductivo

IFB3002-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Resistente a sobrecargas		sí
<b>Rango de detección</b>		
Alcance	[mm]	2
Alcance real Sr	[mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...1,62
<b>Precisión / diferencias</b>		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...20
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	0...100
Grado de protección		IP 68; IP 69K
<b>Homologaciones / pruebas</b>		
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
<b>Datos mecánicos</b>		
Peso	[g]	0,026
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
<b>Indicaciones / elementos de mando</b>		
Indicador	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
<b>Accesorios</b>		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
<b>Notas</b>		
Cantidad por pack		1 unid.
<b>Conexión eléctrica - Conector macho</b>		
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado		
		

# IFT229



## Detector inductivo

IFB3002-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

### Conexión

