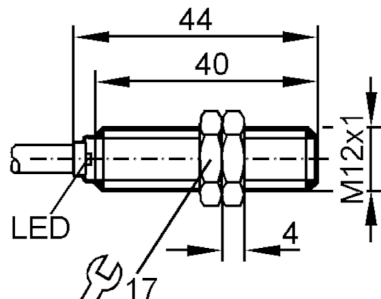




Detector inductivo

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BH



Características del producto	
Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1
Campo de aplicación	
Característica especial	Libre de halógenos
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...55 DC
Consumo de corriente [mA]	< 15
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]	125; (150 (...50 °C))
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	150

**Detector inductivo**

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BH

Frecuencia de conmutación [Hz] DC	1000
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	2
Alcance real Sr [mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...1,6

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]	-25...80
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF [años]	2418	

Datos mecánicos

Peso [g]	113,8
Carcasa	Tipo con rosca
Tipo de montaje	montaje enrasado
Dimensiones [mm]	M12 x 1
Nombre de la rosca	M12 x 1
Materiales	Carcasa: inox (1.4305 / 303); Superficie activa: PBT; tapón: TPE

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.
-------------------	---------

IF5955



Detector inductivo

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BH

Conexión eléctrica

Cable: 3 m, PUR, Libre de halógenos; 3 x 0,34 mm²

Conexión

