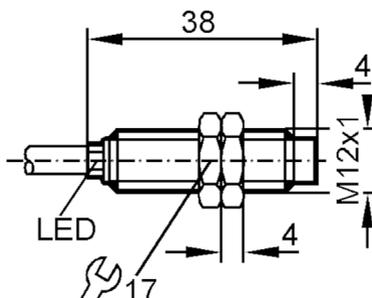


# IF6001



## Detector inductivo

IFB3004-BPKG/PULLDOWN 2 KOHM



### Características del producto

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

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...32 DC
Consumo de corriente [mA]	< 15
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Resistencia pull-down interna [kΩ]	2

### 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
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	200

# IF6001



## Detector inductivo

IFB3004-BPKG/PULLDOWN 2 KOHM

Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
<b>Rango de detección</b>		
Alcance [mm]		4
Alcance real Sr [mm]		4 ± 10 %
Alcance operativo [mm]		0...3,25
<b>Precisión / diferencias</b>		
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
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Grado de protección		IP 67
<b>Homologaciones / pruebas</b>		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]		2554
<b>Datos mecánicos</b>		
Peso [g]		93,7
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		no enrasable
Dimensiones [mm]		M12 x 1
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PC
<b>Indicaciones / elementos de mando</b>		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
<b>Accesorios</b>		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
<b>Notas</b>		
Cantidad por pack		1 unid.

# IF6001



## Detector inductivo

IFB3004-BPKG/PULLDOWN 2 KOHM

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexión



Colores de los hilos :

BN =	marrón
BU =	azul
BK =	negro