

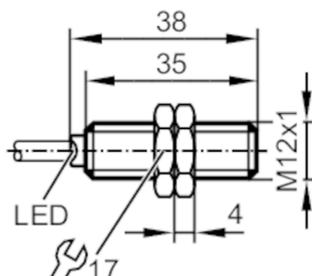
# IF6130



## Detector inductivo

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

personalizado para cliente



### Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 38

### Campo de aplicación

Característica especial	Alcance aumentado
-------------------------	-------------------

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	5...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 32
Clase de protección	III
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]	50
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	700
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...1,62
Alcance aumentado	sí

# IF6130



## Detector inductivo

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...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 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	2972
Datos mecánicos		
Peso	[g]	52
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 38
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		cuerpo roscado: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT; tuercas de fijación: latón; tapón: TPU
Par de apriete	[Nm]	7
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Notas		El equipo posee internamente una resistencia entre el pin 1 y el pin 3 (12 kOhm) y una resistencia entre el pin 3 y el pin 4 (1,2 kOhm).
Notas		personalizado para cliente
Cantidad por pack		1 unid.

# IF6130



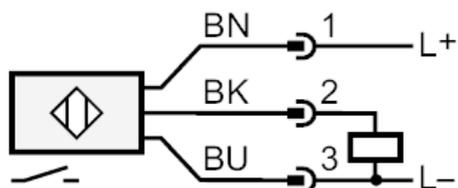
## Detector inductivo

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

### Conexión eléctrica

Cable: 0,4 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexión



	Colores de los hilos
BN	marrón
BK	negro
BU	azul

Conector: 1 x AMP (282105-1, 183036-1, 281934-4)