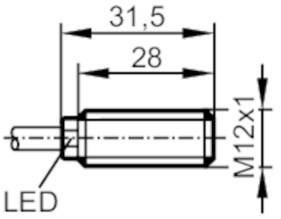
IF6038

Detector inductivo

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	2
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 31,5
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 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]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1200
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		
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70

IF6038

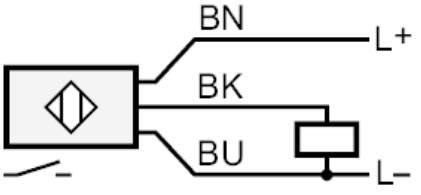
Detector inductivo

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH

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	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 emisión	clase B
MTTF	[años]	3216	
Datos mecánicos			
Peso	[g]	20,9	
Carcasa		Tipo con rosca	
Tipo de montaje		montaje enrasado	
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 31,5	
Nombre de la rosca		M12 x 1	
Materiales		Acero inoxidable; Superficie activa: PBT	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	
Conexión eléctrica			

Cable: 0,4 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Conexión



	Colores de los hilos :
BN =	marrón
BU =	azul
BK =	negro

Conector: 1 x conector plano (4,8 x 0,5 mm)