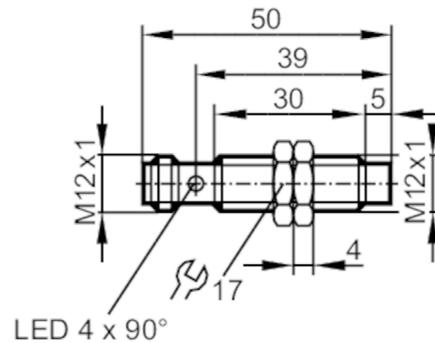


IF6033



Detector inductivo

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	4
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 50

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados; Alcance aumentado
Aplicación	Aplicaciones industriales / automatización industrial

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	9...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 25
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]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	200
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	4
Alcance real Sr [mm]	4 ± 10 %

IF6033



Detector inductivo

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Alcance operativo [mm]	0...3,24
Alcance aumentado	sí

Precisión / variaciones	
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	1...20
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-40...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	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF [años]	1130	

Datos mecánicos		
Peso [g]	25,7	
Carcasa	Tipo con rosca	
Tipo de montaje	no enrasable	
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 50	
Nombre de la rosca	M12 x 1	
Materiales	Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco	
Par de apriete [Nm]	7	

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	4 x LED, amarillo

Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2	

Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



IF6033



Detector inductivo

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Conexión

