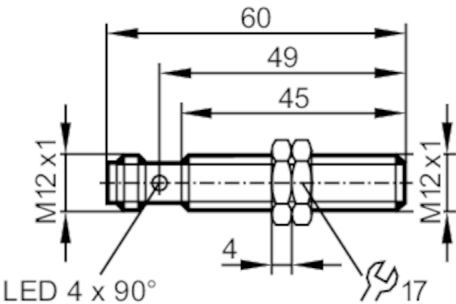


IF5934



Detector inductivo

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104



Características del producto	
Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	4
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 60
Campo de aplicación	
Característica especial	Contactos dorados; Alcance aumentado; Ayuda de ajuste óptico; antiadherente
Aplicación	Aplicaciones industriales / automatización industrial
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Salidas	
Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	4,6
Corriente de carga mínima [mA]	4
Corriente residual máx. [mA]	1
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
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]	4
Alcance operativo [mm]	0...3,25

IF5934



Detector inductivo

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

Alcance aumentado		sí	
Precisión / variaciones			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4	
Histéresis [% del Sr]		1...15	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente [°C]		-25...70	
Grado de protección		IP 68; ("Coolant")	
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		clase B
MTTF [años]	1424		
Homologación UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	alimentación de tensión		Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL		A038
	Número de registro UL		E174191
Datos mecánicos			
Peso [g]	29,6		
Carcasa	Tipo con rosca		
Tipo de montaje	montaje enrasado		
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 60		
Nombre de la rosca	M12 x 1		
Materiales	Carcasa: latón antiadherente; Superficie activa: LCP negro; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón antiadherente		
Par de apriete [Nm]	5		
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación	Estado de conmutación		4 x 90° LED, amarillo
	Ayuda al ajuste		1 x LED, rojo
Ayuda de ajuste óptico	sí		
Accesorios			
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2		
	arandelas dentadas: 2		
Notas			
Cantidad por pack	1 unid.		

Detector inductivo

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

