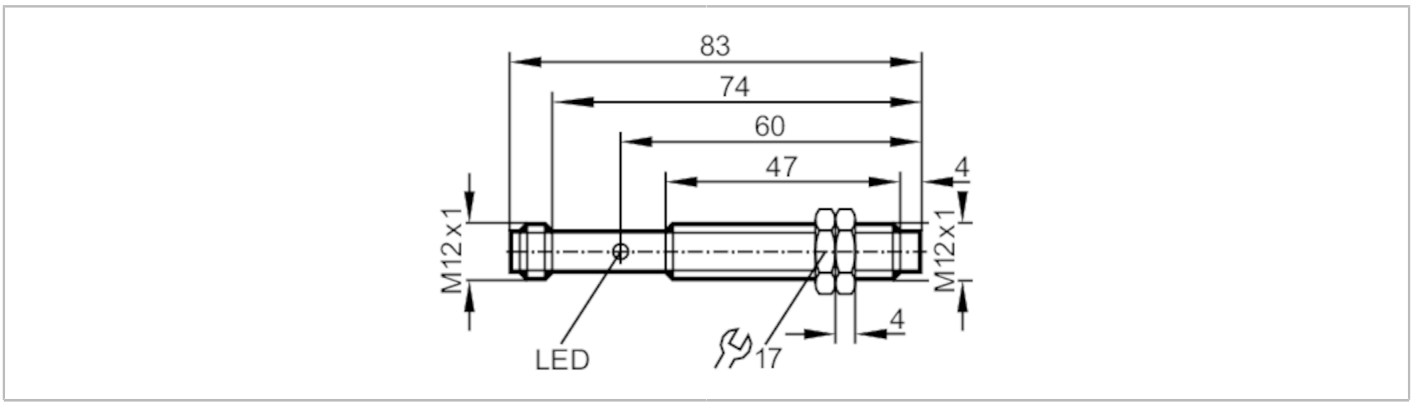
IF5647

Detector inductivo

IFA2004-FRKG/US-100-IRF



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 = 83
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...55 DC
Clase de protección		III
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 salida mínima	[mA]	4
Corriente residual máx.	[mA]	0,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	300
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1500
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 %
Alcance operativo	[mm]	0...3,25
Precisión / diferencias		
Histéresis	[% del Sr]	1...15

IF5647

Detector inductivo

IFA2004-FRKG/US-100-IRF

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 60947-5-2		
	EN 55011	clase B	
MTTF [años]	1815		
Homologación UL	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Alimentación de tensión	Hazardous voltage	
	Número de registro UL	E174191	
Datos mecánicos			
Peso [g]	32		
Carcasa	Tipo con rosca		
Montaje	no enrasable		
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 83		
Nombre de la rosca	M12 x 1		
Materiales	latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PC		
Indicaciones / elementos de mando			
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo	
Accesorios			
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2		
Notas			
Cantidad por pack	1 unid.		

IF5647

Detector inductivo

IFA2004-FRKG/US-100-IRF

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A



