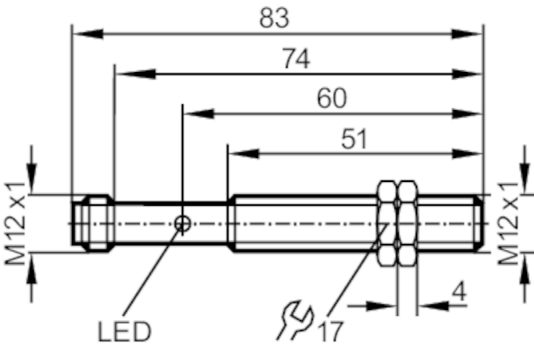




Detector inductivo

IFA2002-FRKG/US-100-IRF



Características del producto		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance	[mm]	2
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 carga 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]	1100
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

**Detector inductivo**

IFA2002-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
		Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso	[g]	32,7
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 83
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PC

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Detector inductivo

IFA2002-FRKG/US-100-IRF

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A

