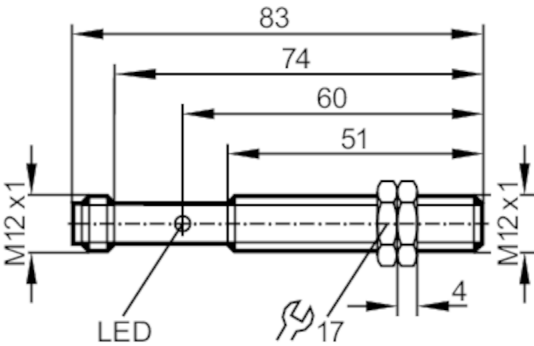




Detector inductivo

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		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]	0,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	300
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1680
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...1,62
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2

**Detector inductivo**

IFA2002-FRKG/US-100-IRF

Histéresis	[% del Sr]	1...20
------------	------------	--------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 15 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]	1844

Datos mecánicos

Peso	[g]	34
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 83
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		cuerpo roscado: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT; tapón: TPE; tuercas de fijación: latón

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

