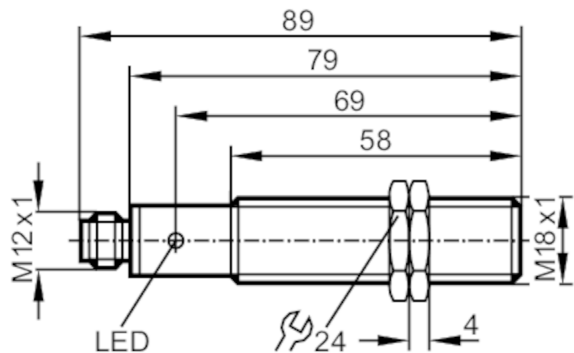




Detector inductivo

IGA2005-FRKG/US-100-IRF



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	5
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 89

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 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]	5,5
Corriente de salida mínima [mA]	4
Corriente residual máx. [mA]	0,8
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	100
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	5
Alcance real Sr [mm]	5 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...4,05

Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
----------------------	--

**Detector inductivo**

IGA2005-FRKG/US-100-IRF

Histéresis	[% del Sr]	3...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 67
Resistencia aumentada a interferencias		sí
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
	VG95373	
	VDE0160	
MTTF	[años]	1483
Datos mecánicos		
Peso	[g]	74,6
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 89
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		latón revestido de bronce blanco; 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.

Detector inductivo

IGA2005-FRKG/US-100-IRF

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A

