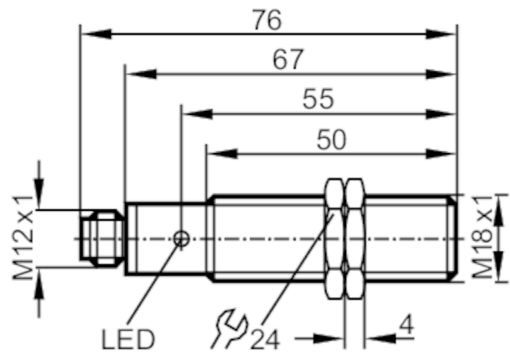




Detector inductivo

IGA2005-FRKG/US-100-IRF RT



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 = 76
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]	0,8
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	300
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]	5
Alcance real Sr [mm]	5 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...4,05
Precisión / variaciones	
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 RT

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
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	1835
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Hazardous voltage
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	66,5
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 76
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		latón con revestimiento de bronce blanco; PC
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, rojo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

Detector inductivo

IGA2005-FRKG/US-100-IRF RT

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A

