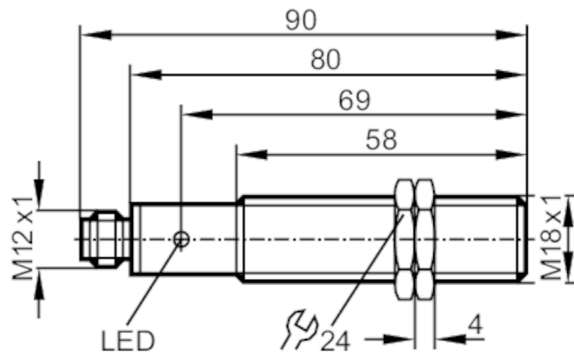




Detector inductivo

IGA2005-FRKG/V4A/US-100-IRF/AU



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 = 90

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Aplicación	Aplicaciones industriales / automatización industrial

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]	400
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 %



Detector inductivo

IGA2005-FRKG/V4A/US-100-IRF/AU

Alcance operativo	[mm]	0...4,05
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
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
Datos mecánicos		
Peso	[g]	68
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 90
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		inox (1.4571 / 316Ti); Superficie activa: PBT
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

IGA2005-FRKG/V4A/US-100-IRF/AU

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado

