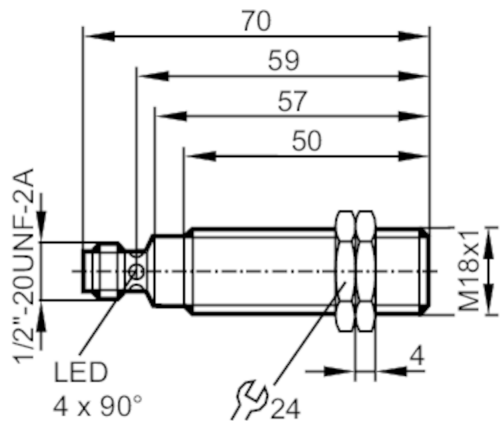


IGT002



Detector inductivo

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK



Características del producto

Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	5
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 70

Campo de aplicación

Aplicación	Procesos de limpieza regulares
------------	--------------------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	20...140 AC/DC
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx. [ms]	1000

Salidas

Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	5,5
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC [V]	5,5
Corriente de salida mínima [mA]	5
Corriente residual máx. [mA]	1
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC [mA]	80; (200 (...80 °C))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	80; (200 (...80 °C))
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	1200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC [Hz]	25
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	400



Detector inductivo

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK

Protección contra cortocircuitos	sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de detección		
Alcance	[mm]	5
Alcance operativo	[mm]	0...4,05
Precisión / diferencias		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...100
Grado de protección	IP 68; IP 69K; ("COP")	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 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]	394
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Hazardous voltage
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	60,6
Carcasa	Tipo con rosca	
Montaje	enrasable	
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Nombre de la rosca	M18 x 1	
Materiales	cuerpo roscado: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PEEK; tuercas de fijación: Acero inoxidable	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

Detector inductivo

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C

