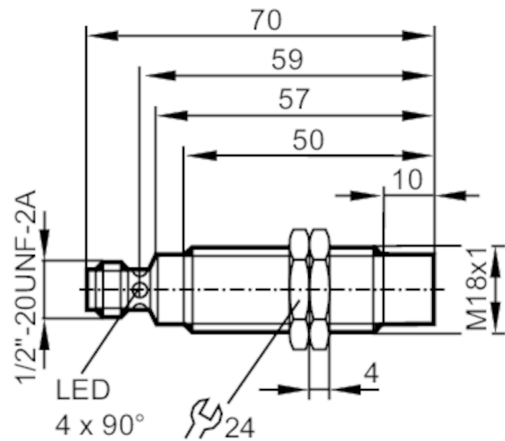




Detector inductivo

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK



Características del producto		
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	12
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 carga 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]	300



Detector inductivo

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK

Protección contra cortocircuitos		sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada	
Resistente a sobrecargas		sí	
Rango de detección			
Alcance		[mm]	12
Alcance real Sr		[mm]	12 ± 10 %
Alcance operativo		[mm]	0...9,7
Precisión / variaciones			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis		[% del Sr]	1...20
Deriva del punto de conmutación		[% del Sr]	-10...10
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]	59,3
Carcasa		Tipo con rosca	
Tipo de montaje		no 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			
Indicación		Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
Accesorios			
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2	
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	

Detector inductivo

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C

