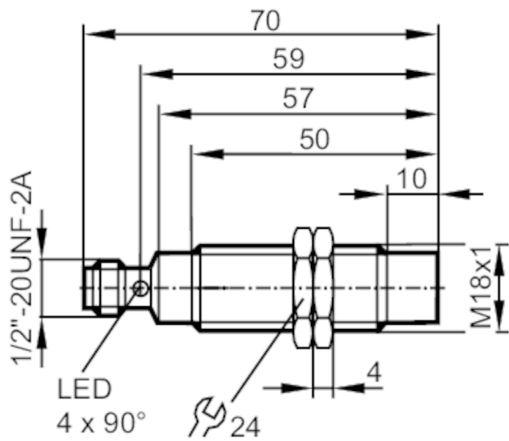




Detector inductivo

IGK2012-ARKA/M/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		
Sistema		Contactos dorados; Alcance aumentado
Aplicación		Aplicaciones industriales / automatización industrial
Datos eléctricos		
Frecuencia AC	[Hz]	47...63
Tensión de alimentación	[V]	20...140 AC/DC
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
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]	200
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	1200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25



Detector inductivo

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Frecuencia de conmutación [Hz]	25
DC	
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
Alcance aumentado	sí

Precisión / diferencias

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...70
Grado de protección	IP 67

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 61000-4-6 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
Carcasa	Tipo con rosca
Montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 70
Nombre de la rosca	M18 x 1
Materiales	latón revestido de bronce blanco; PBT

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
-----------	-----------------------	-----------------------

Accesorios

Componentes incluidos	tuerkas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Detector inductivo

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C; Contactos: dorado

