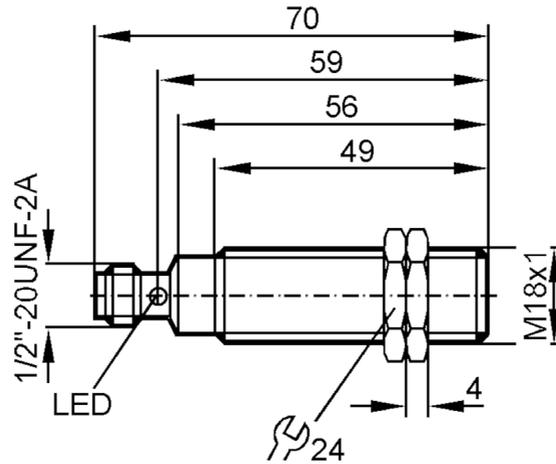




Detector inductivo

IGK2008BARKA/M/LS-104AK



Características del producto

Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	8
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M18 x 1

Campo de aplicación

Característica especial		Contactos dorados; Alcance aumentado
Aplicación		Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes

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
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



Detector inductivo

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

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
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	500
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí

Rango de detección

Alcance	[mm]	8
Alcance real Sr	[mm]	8 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...6,5
Alcance aumentado		sí

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...70
Grado de protección		IP 68; ("Coolant")

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]	61,2
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M18 x 1
Nombre de la rosca		M18 x 1

IGC001



Detector inductivo

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

Materiales

Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: LCP

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.

Conexión eléctrica - Conector macho

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

