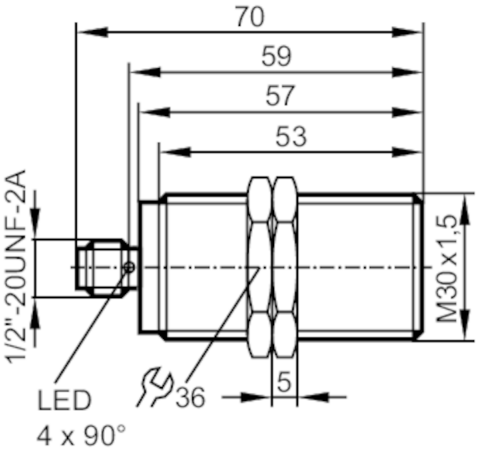
IIT001

Detector inductivo

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK



Características del producto		
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	14
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Campo de aplicación		
Sistema		Contactos dorados
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; (20ms / 0,5Hz / 80 mA (> 80°C))

IIT001

Detector inductivo

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK

Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25	
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	100	
Protección contra cortocircuitos		sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada	
Resistente a sobrecargas		sí	
Rango de detección			
Alcance	[mm]	14	
Alcance operativo	[mm]	0...11,34	
Precisión / diferencias			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis	[% del Sr]	2...15	
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 61000-4-6 HF conducido	10 V
		EN 55011	clase B
MTTF	[años]	380	
Homologación UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Alimentación de tensión	Hazardous voltage
		Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos			
Peso	[g]	140,8	
Carcasa		Tipo con rosca	
Montaje		enrasable	
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Nombre de la rosca		M30 x 1,5	
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PEEK; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L)	
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.	

IIT001

Detector inductivo

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK

Conexión eléctrica - Conector macho

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



