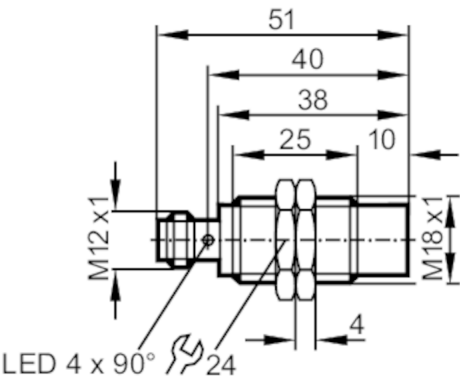




Detector inductivo

IGB3008-BPKG/M/V4A/US-104-DPS



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	8
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 51
Campo de aplicación		
Característica especial		Contactos dorados
Aplicación		Procesos de limpieza regulares
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 10
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	300
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	8



Detector inductivo

IGB3008-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Alcance real Sr	[mm]	8 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...6,48

Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / 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

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]	1134
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos		
Peso	[g]	43,3
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 51
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PEEK

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 M12; codificación: A; Contactos: dorado		



Detector inductivo

IGB3008-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Conexión

