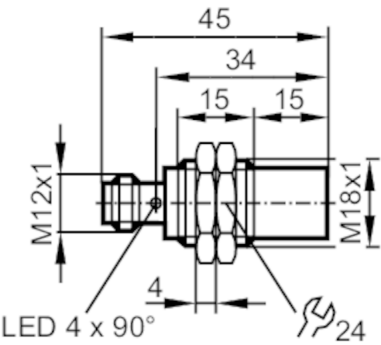




Detector inductivo completamente metálico

IGB3012-BPKG/AM/P/US-104



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	12
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Campo de aplicación		
Característica especial		Contactos dorados; Alcance aumentado
Aplicación		Limpieza continua con agentes de limpieza agresivos; Procesos de limpieza regulares
Resistencia a la presión	[bar]	100
Nota sobre la resistencia a la presión		Superficie activa
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 20
Clase de protección		III
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]	250
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	12
Alcance real Sr	[mm]	12 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...9,72



Detector inductivo completamente metálico

IGB3012-BPKG/AM/P/US-104

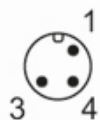
Alcance aumentado		sí	
Precisión / variaciones			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 1 / latón: 0,9 / aluminio: 0,8 / cobre: 0,5	
Histéresis	[% del Sr]	3...15	
Deriva del punto de conmutación		-10...10	
	[% del Sr]		
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente		[°C]	
		0...100	
Grado de protección		IP 65; IP 66; IP 67; 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 61000-4-6 HF conducido		10 V
	EN 55011		clase B
Resistencia a impactos			1 J
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes
Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Resistencia a choques continuos	EN 60068-2-27		40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Cambios rápidos de temperatura	EN 60068-2-14 Nc		TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciclos
MTTF	[años]	1386	
Software integrado incluido	sí		
Homologación UL	Ta		0...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	alimentación de tensión		Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL		A012
	Número de registro UL		E174191
Datos mecánicos			
Peso	[g]	38,6	
Tipo de montaje	no enrasable		
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 45	
Nombre de la rosca	M18 x 1		
Materiales	inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: inox (1.4404 / 316L); ventana LED: PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L)		
Par de apriete	[Nm]	50	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación	Estado de conmutación		4 x LED, amarillo
Accesorios			
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2		
Notas			
Cantidad por pack	1 unid.		

Detector inductivo completamente metálico

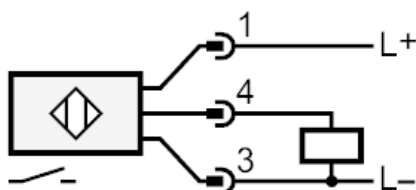
IGB3012-BPKG/AM/P/US-104

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión



Diagramas y curvas

