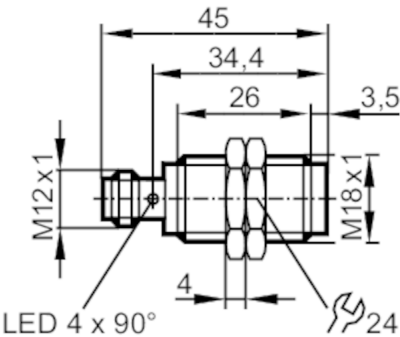




Detector inductivo completamente metálico

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	10
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]	200
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	10
Alcance real Sr	[mm]	10 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...8,1



Detector inductivo completamente metálico

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104

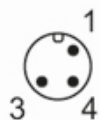
Alcance aumentado		sí	
Precisión / variaciones			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 1 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histéresis [% del Sr]		3...15	
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]		-10...10	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente [°C]		0...100	
Grado de 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]		1388	
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]		41	
Tipo de montaje		semienrasable	
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

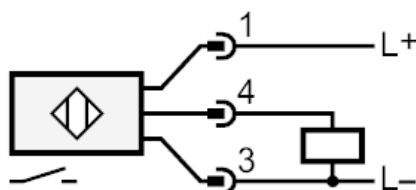
IGB3010QBPKG/AM/P/US-104

Conexión eléctrica

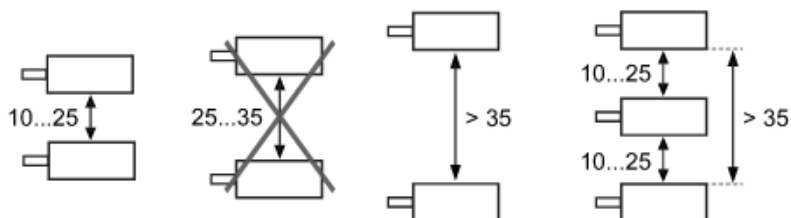
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión



Diagramas y curvas



IGT261



Detector inductivo completamente metálico

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104

