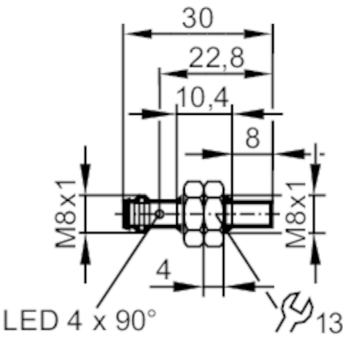




Detector inductivo

IEB2006-BRKG/V4A/AS



Características del producto		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente cerrado
Alcance	[mm]	6
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Campo de aplicación		
Característica especial		Contactos dorados; Alcance aumentado
Aplicación		Uso en aplicaciones industriales, móviles, de refrigeración y de lubricación; Aplicaciones industriales / automatización industrial
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/NPN
Función de salida		normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente residual máx.	[mA]	0,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	800
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	6
Alcance real Sr	[mm]	6 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...4,86



Detector inductivo

IEB2006-BRKG/V4A/AS

Alcance aumentado		sí		
Precisión / variaciones				
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4		
Histéresis	[% del Sr]	1...15		
Deriva del punto de conmutación		-10...10		
	[% del Sr]			
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente		[°C]		-40...85
Grado de protección		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (con conector hembra de ifm enroscado correctamente)		
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 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 Na		TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos
Test de niebla salina pulverizada		EN 60068-2-52 Kb		Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba)
MTTF		[años]	1678	
Software integrado incluido		sí		
Homologación UL		Ta		-25...80 °C
		Enclosure type		Type 1
		alimentación de tensión		Limited Voltage/Current
		Número de homologación UL		A017
		Número de registro UL		E174191
Datos mecánicos				
Peso		[g]	14	
Carcasa		Tipo con rosca		
Tipo de montaje		no enrasable		
Dimensiones		[mm]	M8 x 1 / L = 30	
Nombre de la rosca		M8 x 1		
Materiales		inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: LCP blanco; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L)		
Par de apriete		[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm	
Indicaciones / elementos de mando				
Indicación		Estado de conmutación		4 x 90° LED, amarillo
Accesorios				
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2		

IES226



Detector inductivo

IEB2006-BRKG/V4A/AS

Notas

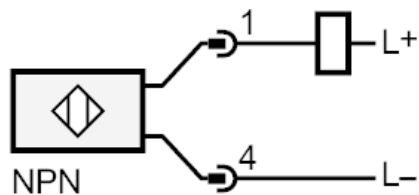
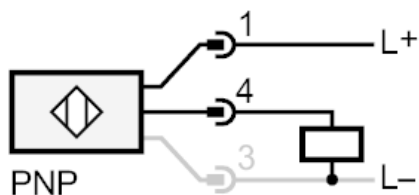
Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica



Conexión



Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; Contactos: dorado

Diagramas y curvas

Instalación

