

Detector inductivo

IEB2006-ARKG/V4A/AS



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	6
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 30

Campo de aplicación

Sistema	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 abierto
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-ARKG/V4A/AS

Alcance aumentado		sí	
Precisión / diferencias			
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]	1682	
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]	2,8	
Carcasa	Tipo con rosca		
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			
Indicador	Estado de conmutación		4 x 90° LED, amarillo
Accesorios			
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2		

IES224



Detector inductivo

IEB2006-ARKG/V4A/AS

Notas

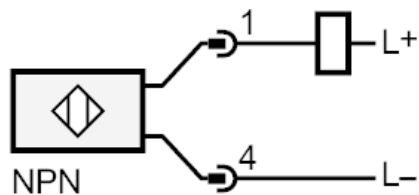
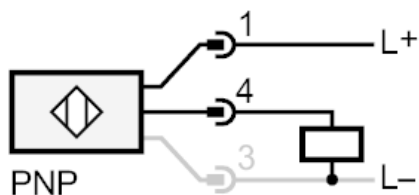
Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica



Conexión



Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; Contactos: dorado

Diagramas y curvas

Instalación

