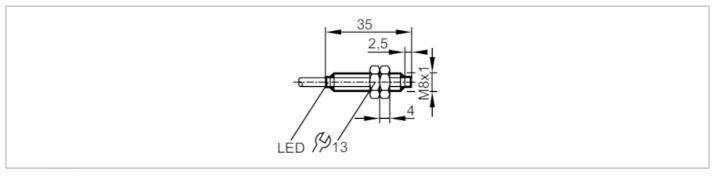
IE5406

Detector inductivo

IEB3003-BPKG/V4A/5M/US





C€ CK

conmutación

Características del produ	cto		
Alimentación		PNP	
Función de salida		normalmente abierto	
Alcance	[mm]	3	
Carcasa		Tipo con rosca	
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 35	
Datos eléctricos			
Tensión de alimentación	[V]	1036 DC	
Consumo de corriente	[mA]	< 15	
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	a [V]	2,5	
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200	
Frecuencia de conmutación DC	ı [Hz]	300	
Protección contra cortocircuitos		SÍ	
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada	
Resistente a sobrecargas		SÍ	
Rango de detección			
Alcance	[mm]	3	
Alcance real Sr	[mm]	3 ± 10 %	
Alcance operativo	[mm]	02,4	
Precisión / variaciones			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis [9	% del Sr]	120	
Deriva del punto de		-1010	
		±0±0	

-10...10

IE5406

Detector inductivo





[% del Sr]

	[% del Sr]				
Condiciones ambientale	s				
Temperatura ambiente	[°C]	070			
Grado de protección		IP 67			
Homologaciones / prueb	as				
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD		
		EN 61000-4-3 radiado HF	3 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	3 V		
		EN 55011 emisión	clase B		
MTTF	[años]	2819			
Datos mecánicos					
Peso	[g]	108			
Carcasa		Tipo con rosca			
Tipo de montaje		no enrasable			
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 35			
Nombre de la rosca		M8 x 1			
Materiales		inox (1.4571 / 316Ti); Superficie activa: PBT			
Indicaciones / elementos de mando					
Indicación		Estado de conmutación	1 x LED, rojo		
Accesorios					
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2			
Notas					
Cantidad por pack		1 unid.			
Conexión eléctrica - Conector macho					
Cable: 5 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²					
Conector: 1 x M12; codificación: A					



IE5406

Detector inductivo

IEB3003-BPKG/V4A/5M/US



Conexión

