

Detector inductivo

IAE3010-BPKG



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	10
Carcasa	cilíndrico
Dimensiones [mm]	Ø 20 / L = 92

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	15; (24 V)
Clase de protección	II
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]	250
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	300
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	10
Alcance real Sr [mm]	10 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...8,1



Detector inductivo

IAE3010-BPKG

Precisión / variaciones			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histéresis	[% del Sr]	1...15	
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...80
Grado de protección			IP 65
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	clase B
MTTF	[años]	1147	
Homologación UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentación de tensión	Hazardous voltage
		Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos			
Peso		[g]	84,1
Carcasa			cilíndrico
Tipo de montaje			no enrasable
Dimensiones		[mm]	Ø 20 / L = 92
Materiales			PBT; ventana LED: PC
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios			
Componentes incluidos			Abrazaderas de fijación: 1
Notas			
Cantidad por pack			1 unid.
Conexión eléctrica			
Bornes de conexión: ...2,5 mm²; funda del cable: Ø 4,5...10 mm; Prensaestopa: M16 X 1,5			
Conexión			

