



Detector inductivo

IME3030-FPKG



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance	[mm]	30
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 120
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 / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	250



Detector inductivo

IME3030-FPKG

Frecuencia de conmutación [Hz]	DC	100
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance [mm]		30
Alcance real Sr [mm]		30 ± 10 %
Alcance operativo [mm]		0...24,3
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]		1701
Datos mecánicos		
Peso [g]		184,82
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones [mm]		40 x 40 x 120
Materiales		PPE
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Notas		
Notas		5 posibilidades de orientación de la cara activa
Cantidad por pack		1 unid.

Detector inductivo

IME3030-FPKG

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm²; funda del cable: Ø 7...13 mm; Prensaestopa: M20 X 1,5

Conexión

