

IM510A



Detector inductivo

IME4020BCPKG/3D



Características del producto		
Función de salida		antivalente
Alcance	[mm]	20
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 105
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 15
Clase de protección		III
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Función de salida		antivalente
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]	200

IM510A



Detector inductivo

IME4020BCPKG/3D

Frecuencia de conmutación [Hz]	DC	100
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance [mm]		20
Alcance real Sr [mm]		20 ± 10 %
Alcance operativo [mm]		0...16,2
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis [% del Sr]		1...20
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]		-10...10
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]		-20...60
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
Marcado ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]		1326
Datos mecánicos		
Peso [g]		244,5
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones [mm]		40 x 40 x 105
Materiales		PC; PA; Acero inoxidable
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Notas		
Notas		Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. 5 posibilidades de orientación de la cara activa
Cantidad por pack		1 unid.

IM510A



Detector inductivo

IME4020BCPKG/3D

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: 0,34...1,5 mm²; funda del cable: Ø 5...9 mm

Conexión

