



Detector inductivo

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: IM5124 o IM5126
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		antivalente
Alcance [mm]		35
Carcasa		rectangular
Dimensiones [mm]		40 x 40 x 66
Campo de aplicación		
Sistema	Contactos dorados; Factor de corrección K=1; Resistente a los campos electromagnéticos; antiadherente	
Resistente a los campos electromagnéticos		sí
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación [V]		10...36 DC
Consumo de corriente [mA]		20; (24 V)
Clase de protección		II



Detector inductivo

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Protección contra inversiones de polaridad	sí
--	----

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	antivalente
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]	250
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	35
Alcance real Sr [mm]	35 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...28,3

Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 1 / latón: 1 / aluminio: 1 / cobre: 1
Histéresis [% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10
Factor de corrección K=1	sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	943	
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Hazardous voltage
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso [g]	142
Carcasa	rectangular
Montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 66
Materiales	Carcasa: PPE; Superficie activa: PPE negro antiadherente; tapa de extremo: PPS; abrazadera: PPS negro; tornillo: acero galvanizado



Detector inductivo

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Accesorios

Componentes incluidos	Montaje con soporte de escuadra: 1
	Llave allen: 1

Notas

Notas	5 posibilidades de orientación de la cara activa
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: latón, revestido de bronce blanco; Contactos: dorado



Conexión

