

IM5128



Detector inductivo

IMC3020BBPKG/K1/US-100-DPS



- 1 LED amarillo
- 2 LED verde



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	20
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 54

Campo de aplicación

Sistema	Factor de corrección K=1; Resistente a los campos electromagnéticos
Resistente a los campos electromagnéticos	sí
Resistencia máx. a campos magnéticos [mT]	300

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 20
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí



Detector inductivo

IMC3020BBPKG/K1/US-100-DPS

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]		200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]		200
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance [mm]		20
Alcance real Sr [mm]		20 ± 10 %
Alcance operativo [mm]		0...16,2
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 1 / latón: 1 / aluminio: 1 / cobre: 1
Histéresis [% del Sr]		1...20
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 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 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	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF [años]		1165
Homologación UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso [g]		140,5
Carcasa		rectangular
Superficie activa		orientable en 5 posiciones
Montaje		enrasable
Dimensiones [mm]		40 x 40 x 54

IM5128



Detector inductivo

IMC3020BBPKG/K1/US-100-DPS

Materiales	Carcasa: PA; Superficie activa: PA negro; tapa de extremo: PA; abrazadera: naranja; tornillo: 1.4567 (inox / 304Cu)
------------	---

Indicaciones / elementos de mando

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

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: con bloqueo, giratorio, inox (1.4404 / 316L)



Conexión

