



Detector inductivo

IMC4035-CPKG/US-100-DPA



- 1 LED amarillo
- 2 LED verde



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		antivalente
Alcance [mm]		35
Carcasa		rectangular
Dimensiones [mm]		40 x 40 x 54
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación [V]		10...36 DC
Consumo de corriente [mA]		< 20
Clase de protección		II
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 residual máx. [mA]		0,1



Detector inductivo

IMC4035-CPKG/US-100-DPA

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	80
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: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10

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]	1208
Homologación UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso	[g]	152,5
Carcasa		rectangular
Superficie activa		orientable en 5 posiciones
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 54
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

IM5134



Detector inductivo

IMC4035-CPKG/US-100-DPA

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

