

Detector inductivo

IM5133



Descripción general

Detector inductivo IMC4035-CPKG/K1/US-100-DPA. Producto de automatización industrial IFM con especificaciones eléctricas, mecánicas y ambientales detalladas en esta ficha técnica.

Especificaciones técnicas

Detector inductivo | IM5133

DATOS TÉCNICOS

ALIMENTACIÓN PNP	FUNCIÓN DE SALIDA antivalente
ALCANCE [MM] 35	CARCASA rectangular
DIMENSIONES [MM] 40 x 40 x 54	CARACTERÍSTICA ESPECIAL Factor de corrección K=1; Resistente a campos electromagnéticos
RESISTENTE A CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS sí	

DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

RESISTENCIA MÁX. A CAMPOS MAGNÉTICOS [MT] 300	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN [V] 10...36 DC
CONSUMO DE CORRIENTE [mA] < 20	CLASE DE PROTECCIÓN II
PROTECCIÓN CONTRA INVERSIONES DE POLARIDAD sí	ALIMENTACIÓN PNP
FUNCIÓN DE SALIDA antivalente	

Especificaciones técnicas

Detector inductivo | IM5133

DATOS TÉCNICOS

IM5133 DETECTOR INDUCTIVO IMC4035-CPKG/K1/US-100-DPA CAÍDA DE TENSIÓN... 2,5	CORRIENTE RESIDUAL MÁX. [MA] 0,1
CORRIENTE MÁXIMA PERMANENTE DE LA SALIDA DE CONMUTACIÓN DC [MA] FRE... 200	PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS sí
TIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS PULSADA RESISTENTE A SOBR... sí	ALCANCE [MM] 35
ALCANCE REAL SR [MM] 35 ± 10 %	

DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

ALCANCE OPERATIVO [MM] 0...28,3	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] FACTOR DE CORRECCIÓN K=1 sí
TEMPERATURA AMBIENTE [°C] -25...70	GRADO DE PROTECCIÓN IP 67
CEM EN 61000-4-2 ESD 8 kV CD / 6 kV AD	

Especificaciones técnicas

Detector inductivo | IM5133

DATOS TÉCNICOS

EN 61000-4-3 RADIADO HF 10 V/M EN 61000-4-4 BURST 2 KV EN 61000-4-5 SURGE 0,... 2 ohmios	EN 61000-4-6 HF CONDUCTIDO 10 V EN 55011 CLASE B MTTF [AÑOS] 972
HOMOLOGACIÓN UL Ta -25...70 °C	PESO [G] 133
CARCASA rectangular	SUPERFICIE ACTIVA orientable en 5 posiciones
TIPO DE MONTAJE no enrasable	

DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

DIMENSIONES [MM] 40 x 40 x 54	MATERIALES carcasa: PA; Superficie activa: PA negro; parte de la carcasa
BISELADA PA; abrazadera: naranja; tornillo: 1.4567 (inox / 304Cu)	INDICACIÓN Estado de conmutación 1 x LED, amarillo
CANTIDAD POR PACK 1 unid.	CONEXIÓN ELÉCTRICA - CONECTOR MACHO CONECTOR 1 x M12; codificación: A; Contactos: 4; bloqueo: con bloqueo, orientable, inox (1.4404 /: 316L)