

Detector inductivo

IGT205



Descripción general

Detector inductivo IGKC008BASKG/2LED/V4A/US-104. Producto de automatización industrial IFM con especificaciones eléctricas, mecánicas y ambientales detalladas en esta ficha técnica.

Especificaciones técnicas

Detector inductivo | IGT205

DATOS TÉCNICOS

ALIMENTACIÓN PNP/NPN	FUNCIÓN DE SALIDA normalmente abierto
ALCANCE [MM] 8	CARCASA Tipo con rosca
DIMENSIONES [MM] M18 x 1 / L = 70	CARACTERÍSTICA ESPECIAL contactos dorados; Alcance aumentado; Ayuda de ajuste óptico
APLICACIÓN Utilización en aplicaciones asépticas / procesos de limpieza regulares	

DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN [V] 10...30 DC	CONSUMO DE CORRIENTE [MA] < 15
CLASE DE PROTECCIÓN II	PROTECCIÓN CONTRA INVERSIONES DE POLARIDAD sí
ALIMENTACIÓN PNP/NPN	FUNCIÓN DE SALIDA normalmente abierto
CAÍDA DE TENSIÓN MÁX. DE LA SALIDA DE CONMUTACIÓN DC [V] 2,8	

Especificaciones técnicas

Detector inductivo | IGT205

DATOS TÉCNICOS

CORRIENTE DE CARGA MÍNIMA [MA] 2,; (solo en el funcionamiento con 2 cables)	CORRIENTE RESIDUAL MÁX. [MA] 0,6
CORRIENTE MÁXIMA PERMANENTE DE LA SALIDA DE CONMUTACIÓN DC [MA] FRE... 400	PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS sí
TIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS PULSADA RESISTENTE A SOBR... sí	ALCANCE [MM] 8
ALCANCE REAL SR [MM] 8 ± 10 %	

DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

IGT205 DETECTOR INDUCTIVO IGKC008BASKG/2LED/V4A/US-104 ALCANCE OPERA... 0...6,48	ALCANCE AUMENTADO sí
FACTOR DE CORRECCIÓN acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	HISTÉRESIS [% DEL SR] 1...20
TEMPERATURA AMBIENTE [°C] 0...100	GRADO DE PROTECCIÓN IP 68; IP 69K
CEM EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD	

Especificaciones técnicas

Detector inductivo | IGT205

DATOS TÉCNICOS

EN 61000-4-3 RADIADO HF 10 V/M EN 61000-4-4 BURST 2 KV EN 61000-4-5 SURGE 0,... 1058	HOMOLOGACIÓN UL Ta 0...40 °C
PESO [G] 54,8	CARCASA Tipo con rosca
TIPO DE MONTAJE montaje enrasado	DIMENSIONES [MM] M18 x 1 / L = 70
NOMBRE DE LA ROSCA M18 x 1	

DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

MATERIALES carcasa: inox (1.4404 /: 316L); Superficie activa: PEEK natural;	VENTANA LED PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 /: 316L)
PAR DE APRIETE [NM] 50	INDICACIÓN Estado de conmutación 4 x 90° LED, amarillo
AYUDA AL AJUSTE 1 X LED, ROJO AYUDA DE AJUSTE ÓPTICO sí	COMPONENTES INCLUIDOS tuercas de fijación: 2
NOTAS apto para PLC tipo 1 según IEC 61131-2	