

IFW203



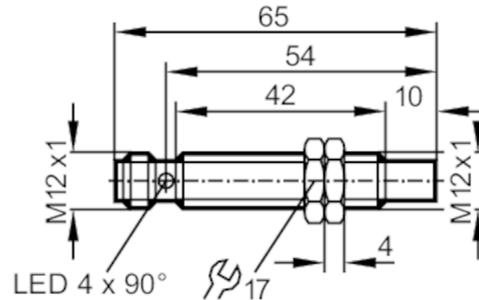
Detector inductivo

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

Artículo descatálogo

Artículos alternativos: IFW201

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	8
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 65

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados; Alcance aumentado; Factor de corrección K=1; Resistente a campos electromagnéticos; antiadherente
Aplicación	Utilización en aplicaciones de soldadura
Resistente a campos electromagnéticos	sí

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 20
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

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]	2000
Protección contra cortocircuitos	sí

IFW203



Detector inductivo

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección	
Alcance [mm]	8
Alcance real Sr [mm]	8 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...6,5
Alcance aumentado	sí

Precisión / variaciones	
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 1 / latón: 1 / aluminio: 1 / cobre: 1
Histéresis [% del Sr]	3...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 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF [años]	1975	
Homologación UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	A005
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos	
Peso [g]	35
Carcasa	Tipo con rosca
Tipo de montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 65
Nombre de la rosca	M12 x 1
Materiales	Carcasa: latón antiadherente; Superficie activa: Duroplast (PF)

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo

Accesorios	
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

IFW203



Detector inductivo

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión

