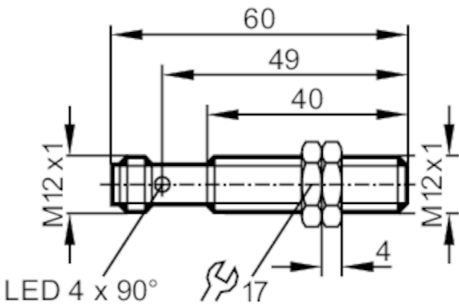




Detector inductivo completamente metálico

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104



Características del producto

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	4
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 60

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados; Alcance aumentado; Carcasa completamente metálica; Resistente a campos electromagnéticos	
Aplicación	Utilización en aplicaciones de soldadura	
Resistencia a la presión	100 bar	10 MPa
Nota sobre la resistencia a la presión	Superficie activa	
Resistente a campos electromagnéticos	sí; (duración del impulso de la corriente de soldadura: < 200 ms)	

Datos eléctricos

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

Salidas

Alimentación	NPN
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]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	2
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada



Detector inductivo completamente metálico

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Resistente a sobrecargas		sí	
Rango de detección			
Alcance		[mm]	4
Alcance operativo		[mm]	0...3,25
Alcance aumentado			sí
Precisión / variaciones			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,6 / latón: 0,7 / aluminio: 0,6 / cobre: 0,3	
Histéresis		[% del Sr]	1...20
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente		[°C]	0...85
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 emisión		clase B
Resistencia a impactos			1 J
MTTF		[años]	1116
Software integrado incluido			sí
Homologación UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	alimentación de tensión		Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL		A012
	Número de registro UL		E174191
Datos mecánicos			
Peso		[g]	27,6
Carcasa			Tipo con rosca
Tipo de montaje			montaje enrasado
Dimensiones		[mm]	M12 x 1 / L = 60
Nombre de la rosca			M12 x 1
Materiales			Carcasa: inox (1.4404 / 316L) antiadherente; Superficie activa: inox (1.4404 / 316L) antiadherente; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L) antiadherente
Par de apriete		[Nm]	15
Carcasa completamente metálica			sí
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
		Disponibilidad	1 x LED, verde
Accesorios			
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2	
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	



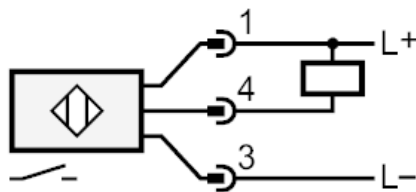
Detector inductivo completamente metálico

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Conexión eléctrica



Conexión



Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; Contactos: dorado

Diagramas y curvas

Instalación

