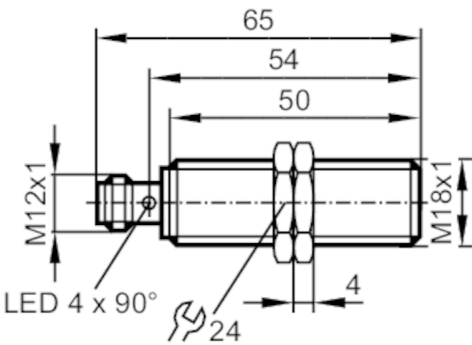




Detector inductivo

IGK3008UBPKG/K1/SC/US-104



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	8
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M18 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
Resistencia máx. a campos magnéticos	[mT]	300
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]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	2000
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	8



Detector inductivo

IGK3008UBPKG/K1/SC/US-104

Alcance real Sr	[mm]	8 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...6,48
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]	-40...85
Grado de protección		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

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
MTTF	[años]	464
Software integrado incluido		sí
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]	49,3
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 65
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		latón antiadherente; Superficie activa: LCP negro; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón antiadherente

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	4 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Detector inductivo

IGK3008UBPKG/K1/SC/US-104

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

