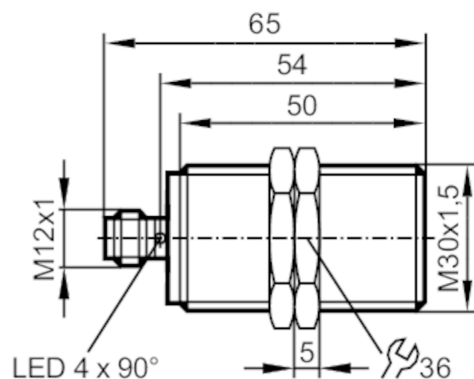


IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS



Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	12
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

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

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

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



Detector inductivo completamente metálico

IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	12
Alcance operativo	[mm]	0...9,7
Alcance aumentado		sí
Precisión / variaciones		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,7 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,1	
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
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]	139,1
Carcasa	Tipo con rosca	
Tipo de montaje	montaje enrasado	
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
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]	60
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.

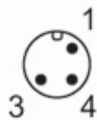


Detector inductivo completamente metálico

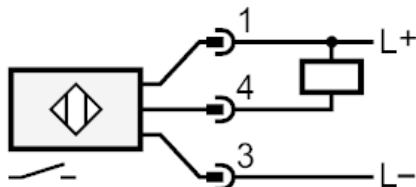
IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

