



Detector inductivo

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US



- 1 LED verde
2 LED amarillo



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	8
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	20 x 8 x 32

Campo de aplicación

Sistema	Aptitud para cadenas portacables; Alcance aumentado; Resistente a los campos electromagnéticos; antiadherente
Aplicación	Utilización en aplicaciones de soldadura
Resistente a los 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	III
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



Detector inductivo

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US

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
Alcance real Sr	[mm]	8 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...6,48
Alcance aumentado		sí
Precisión / diferencias		
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
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Grado de protección		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68
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
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes
Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Resistencia a choques continuos	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Cambios rápidos de temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciclos
MTTF	[años]	1084
Homologación UL	Ta	-40...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	A020
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	40,9
Carcasa		rectangular
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	20 x 8 x 32



Detector inductivo

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US

Materiales	Zinc conformado a presión antiadherente; Superficie activa: LCP negro; ventana LED: TPU; moldeo: PUR	
Aptitud para cadenas portacables	sí	
Aptitud para cadenas portacables	Radio de curvatura para aplicaciones flexibles	mín. 10 x diámetro del cable
	Ciclos de curvatura	> 5 Mio.

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Indicación funcionamiento	1 x LED, verde
	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo

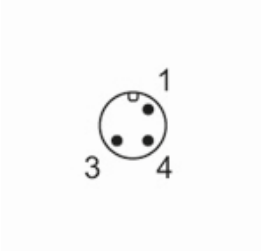
Notas

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

Conexión eléctrica

Cable: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

