



Detector inductivo

IQ23008BBNKG/0.3M/PUR/US



- 1 LED amarillo
- 2 LED verde



Características del producto	
Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	8
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	20 x 8 x 32
Campo de aplicación	
Sistema	Alcance aumentado
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 10
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Salidas	
Alimentación	NPN



Detector inductivo

IQ23008BBNKG/0.3M/PUR/US

Función de salida		normalmente cerrado
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]		400
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: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]		1...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]		1607
Homologación UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	A016
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso [g]		42,7
Carcasa		rectangular



Detector inductivo

IQ23008BBNKG/0.3M/PUR/US

Montaje	enrasable
Dimensiones [mm]	20 x 8 x 32
Materiales	Zinc conformado a presión especial; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: TPU; moldeo: PUR

Indicaciones / elementos de mando

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

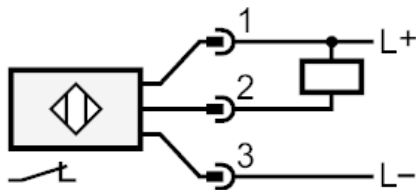
Notas

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

Conexión eléctrica

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

Conexión



Conector: 1 x M12; codificación: A

