



Sensor indutivo

IQ23008BBNKG/0.3M/PUR/US



- 1 LED amarelo
- 2 LED verde



Características do produto	
Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de deteção [mm]	8
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	20 x 8 x 32
Aplicação	
Característica especial	Alcance de deteção aumentado
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Conceção elétrica	NPN



Sensor indutivo

IQ23008BBNKG/0.3M/PUR/US

Função de saída		normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]		2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]		100
Frequência de comutação DC [Hz]		400
Proteção contra curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção		
Alcance de detecção [mm]		8
Distância real de comutação Sr [mm]		8 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]		0...6,48
Alcance de detecção aumentado		sim

Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]		1...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]		-10...10

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]		-40...85
Proteção		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68

Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
Resistência a vibrações	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
Resistência duradoura ao choque	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; cada 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
Alteração rápida da temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciclos
MTTF [anos]		1607
Aprovação UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A016
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos		
Peso [g]		42,7
Invólucro		retangular



Sensor indutivo

IQ23008BBNKG/0.3M/PUR/US

Montagem	embutido
Dimensões [mm]	20 x 8 x 32
Materiais	zinco moldado sob pressão revestimento especial; face de detecção: PBT laranja; Janela LED: TPU; material fundido: PUR

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	Funcionamento do visualizador	1 x LED, verde
	estado de comutação	1 x LED, amarelo

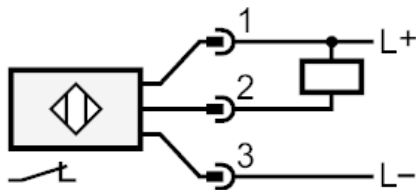
Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

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

Conexão



Conexão: 1 x M12; codificação: A

