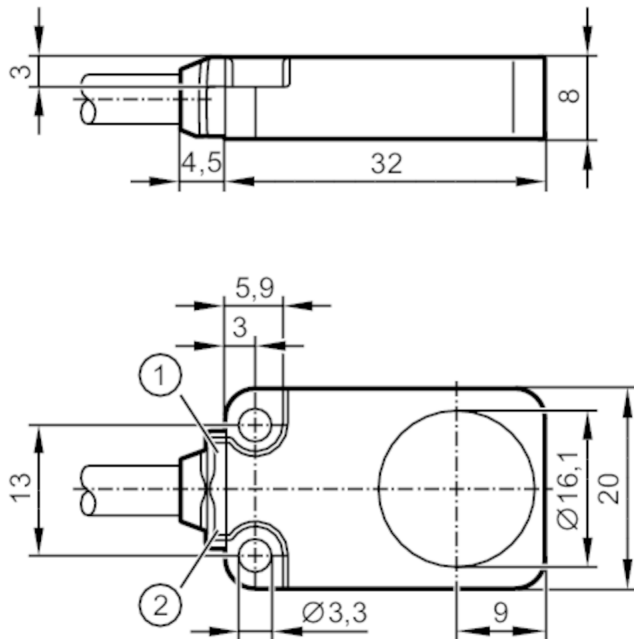


IQW200



Sensor indutivo

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR



- 1 LED verde
2 LED amarelo



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	8
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	20 x 8 x 32

Aplicação

Característica especial	Adequação para calhas articuladas; Alcance de deteção aumentado; Imunidade ao campo magnético; antissalpícos
Aplicação	Aplicação na área de soldagem
Imunidade ao campo magnético	sim
Imunidade máx. ao campo magnético [mT]	300

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5



Sensor indutivo

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	2000
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: 1 / latão: 1 / alumínio: 1 / cobre: 1
Histerese	[% de Sr]	3...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]	1084
Aprovação UL	Ta	-40...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A021
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	78,9
Invólucro		retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	20 x 8 x 32

IQW200



Sensor indutivo

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR

Materiais	zinco moldado sob pressão antissalpicos; face de detecção: LCP preto; Janela LED: TPU; material fundido: PUR	
Adequação para calhas articuladas	sim	
Adequação para calhas articuladas	Raio da dobra para aplicações flexíveis	mín. 10 x diâmetro do cabo
	Número máximo de dobras	> 5 Mio.

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: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Conexão

