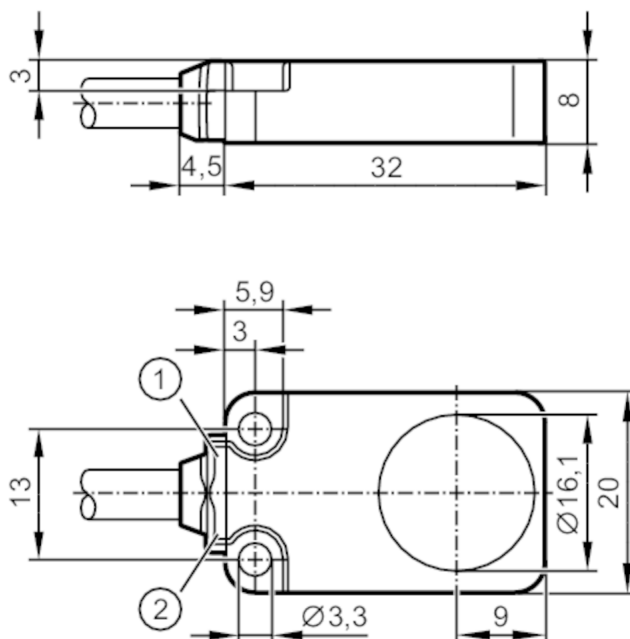


Sensor indutivo

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



- 1 LED verde
2 LED amarelo



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	20 x 8 x 32

Área de aplicação

Característica especial	Tolerâncias para dobras e deslocamentos; alcance aumentado; resistência aos campos eletromagnéticos; revestimento anti-adesivo
Aplicação	Aplicação na área de soldagem
Resistência aos campos eletromagnéticos	sim
Máx. imunidade a campo eletromagnético [mT]	300

Dados elétricos

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

Saídas

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



Sensor indutivo

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

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	2000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

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

Precisão / desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 1 / latão: 1 / alumínio: 1 / cobre: 1
Histerese	[% de Sr]	3...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
Estabilidade de vibração	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 um com 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
Certificado UL	Ta	-40...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A020
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	40,9
Invólucro		Retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	20 x 8 x 32



Sensor indutivo

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

Materiais	zinco moldado sob pressão revestimento anti-adesivo; face ativa: LCP preto; janela LEDs: TPU; material fundido: PUR	
Tolerâncias para dobras e deslocamentos	sim	
Tolerâncias para dobras e deslocamentos	raio de flexão em aplicação flexível	mín. 10 x diâmetro do cabo
	ciclos de curvatura	> 5 Mio.

Displays / elementos de operação

Display	Exibição da operação	1 x LED, verde
	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

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

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

