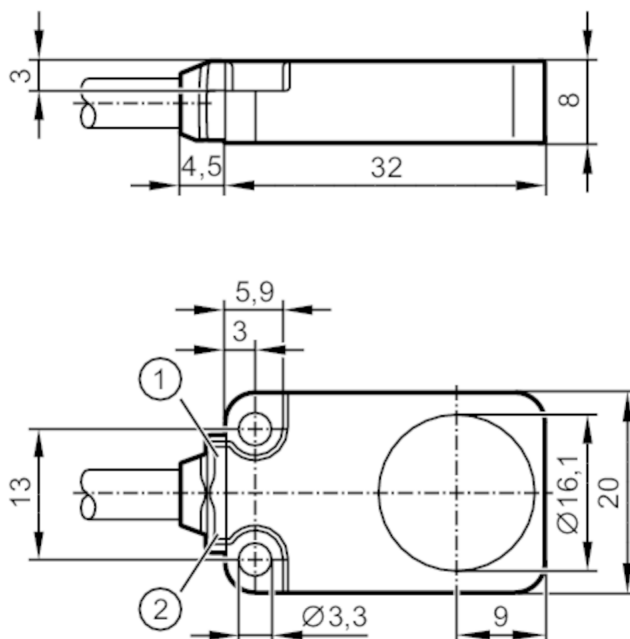


Sensor indutivo

IQ23008BBNKG/2M/PUR



- 1 LED verde
2 LED amarelo



Características do produto

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente fechado
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
-------------------------	--

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	400



Sensor indutivo

IQ23008BBNKG/2M/PUR

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: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese		[% de Sr]	1...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]	1607
Certificado UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
		Número de aprovação UL	A015
		Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso		[g]	79,3
Invólucro		Retangular	
Montagem		embutido	
Dimensões		[mm]	20 x 8 x 32
Materiais		zinco moldado sob pressão revestido especial; face ativa: PBT laranja; janela LEDs: TPU; material fundido: PUR	
Tolerâncias para dobras e deslocamentos		sim	



Sensor indutivo

IQ23008BBNKG/2M/PUR

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

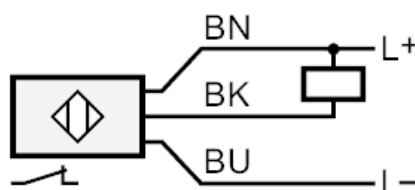
Observações

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

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BK	preto
BN	marrom
BU	azul