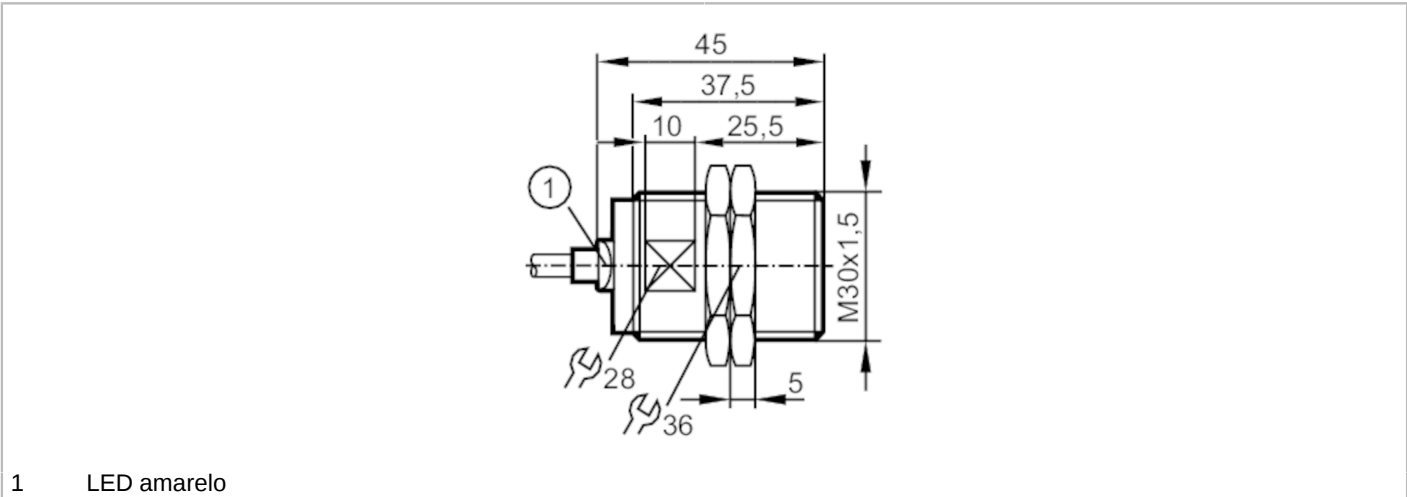




Sensor indutivo

IIB2015BBRKG/2M/PUR/UP



1 LED amarelo



Características do produto		
Função elétrica		PNP/NPN
Saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	15
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45
Área de aplicação		
Característica especial		Tolerâncias para dobras e deslocamentos; alcance aumentado
Aplicação		Aplicações industriais / automação industrial
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC; ("supply limited voltage / current" segundo UL)
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função elétrica		PNP/NPN
Saída		normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	5
Corrente de saída mínima	[mA]	2
Corrente residual máx.	[mA]	0,6
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	15



Sensor indutivo

IIB2015BBRKG/2M/PUR/UP

Distância real de comutação [mm]	15 ± 10 %
Sr	
Distância de trabalho [mm]	0...12,15
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]	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; IP 69K

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
Teste de névoa salina	EN 60068-2-52 Kb	severidade 5 (4 ciclos de testes)
MTTF [anos]		899
Software Embedded incluído		sim
Certificado UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A007
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	150,2	
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45	
Designação da rosca		M30 x 1,5	
Materiais		latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT laranja; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco	
Máx. torque de aperto	[Nm]	consulte o manual de operação	
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.

IIS714



Sensor indutivo

IIB2015BBRKG/2M/PUR/UP

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
	arruela de trava dentada: 1, aço inoxidável

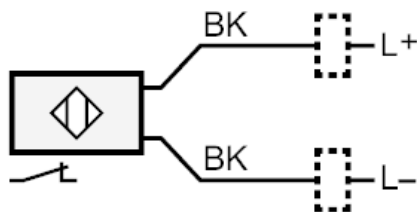
Observações

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

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Conexão



BK = Cores dos fios :
preto