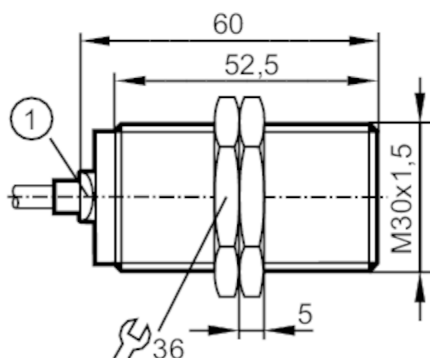


Sensor indutivo

IIK3010-BPKG/2M/PUR



1 LED amarelo



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	10
Involucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 60

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	PNP
Função de saída	normalmente aberto
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]	200
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	10
Distância real de comutação Sr	10 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...8,1

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



Sensor indutivo

IIK3010-BPKG/2M/PUR

Desvio do ponto de comutação	
[% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...75
Proteção		IP 67

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
MTTF	[anos]	1710
Software Embedded incluído		sim
Aprovação UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A002
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	179,1
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PBT laranja; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco
Binário de aperto	[Nm]	50

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Acessórios

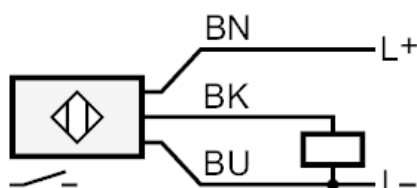
Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

Notas

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

**Sensor indutivo**

IIK3010-BPKG/2M/PUR

conexão elétricaCabo: 2 m, PUR, Ø 4,0 mm; 3 x 0,34 mm²**Conexão**

BK =
BN =
BU =

Cores dos condutores :
preto
castanho
azul