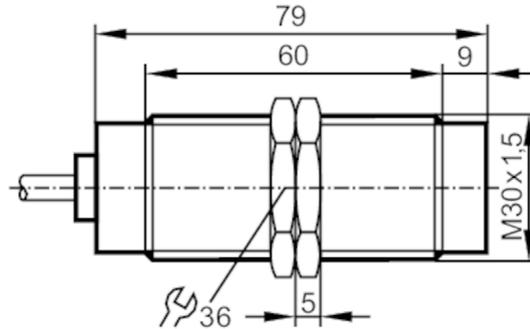




## Sensor indutivo de alta temperatura

IIA3015ZBPKG/5M/SH



## Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	15
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 79

## Aplicação

Aplicação	aplicações em áreas de alta temperatura
-----------	---

## Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...35 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
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
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	150
Frequência de comutação DC [Hz]	200
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

## Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	15
Distância de funcionamento [mm]	0...12,1

## Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,6 / latão: 0,3 / alumínio: 0,2 / cobre: 0,1
-------------------	--

# II5930



## Sensor indutivo de alta temperatura

IIA3015ZBPKG/5M/SH

Histerese	[% de Sr]	3...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

### Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	0...180
Proteção		IP 65

### Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	2 kV CD / 4 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
MTTF	[anos]	693

### Dados mecânicos

Peso	[g]	357
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 79
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		invólucro: aço inoxidável; face de deteção: LCP

### Acessórios

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

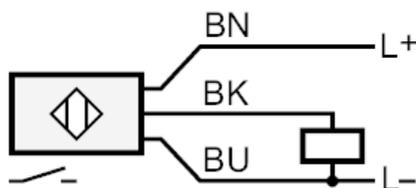
### Notas

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

### conexão elétrica

Cabo: 5 m, silicone; altamente flexível; 3 x 0,22 mm<sup>2</sup>

Conexão



Cores dos condutores :  
BK = preto  
BN = castanho  
BU = azul