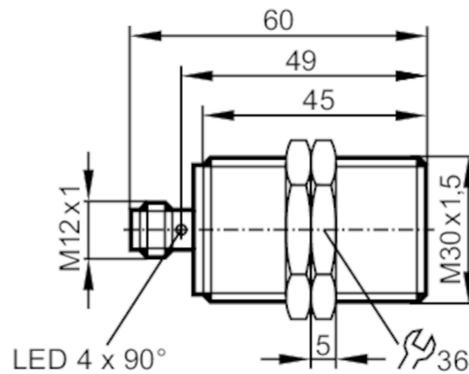




## Sensor indutivo

IIC3015BAPKG/US-104



## Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 60

## Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
-------------------------	---------------------------

## Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	10
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

## Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

## Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	15
Distância real de comutação Sr	15 ± 10 %



## Sensor indutivo

IHK3015BAPKG/US-104

Distância de funcionamento [mm]	0...12,15
---------------------------------	-----------

Precisão/desvios	
------------------	--

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	1...20
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento	
----------------------------	--

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Proteção	IP 68

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]		1083

Dados mecânicos	
-----------------	--

Peso [g]	122,5
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 detecção: LCP branco; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco
Binário de aperto [Nm]	50

Visualizadores/elementos de funcionamento	
---	--

Visualizador	estado de comutação	4 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Acessórios	
------------	--

Itens fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

Notas	
-------	--

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

conexão elétrica - conector	
-----------------------------	--

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



# IIC222



## Sensor indutivo

IIC3015BAPKG/US-104

### Conexão

