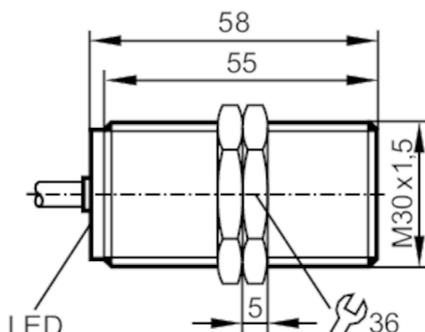




## Sensor indutivo

IIK3012BBPKG/0,075M/UL-100AI

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



### Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	12
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 58

### Área de aplicação

Característica especial	alcance aumentado
-------------------------	-------------------

### Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

### Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

### Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	12
Distância de trabalho [mm]	0...9,72

# II5944



## Sensor indutivo

IIK3012BBPKG/0,075M/JL-100AI

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...20

### Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-40...70
Proteção	IP 69K; (conector: IP 68)

### Certificações / testes

EMC	emissão de interferência e resistência à interferência conforme diretriz para automóveis 95/54/EG	
	imunidade conforme DIN ISO 11452-2	120 V/m
	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV rede line to line
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011 emissão	classe B
Resistência a choques	EN 60068-2-27	150 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas a -40 °C e 70 °C
MTTF [anos]		1588

### Dados mecânicos

Peso [g]	146
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 58
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	Bucha rosqueada: latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT; tampas: TPU

### Displays / elementos de operação

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

### Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

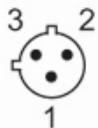
### Observações

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

### conexão elétrica - conector

cabo: 0,075 m, PUR, Ø 5,4 mm; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C



# I15944



## Sensor indutivo

I1K3012BBPKG/0,075M/UL-100AI

### Conexão

