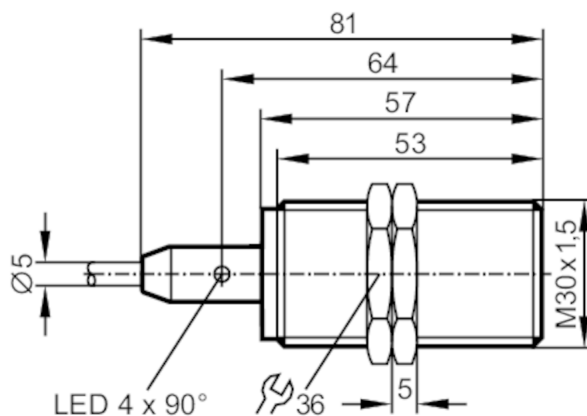


Sensor indutivo

IIK3012BBPKG/M/60V/15M/ZH



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	12
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Aplicação

Característica especial	Alcance de deteção aumentado
Aplicação	Utilização em aplicações móveis e difíceis

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...60 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	II
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]	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 deteção

Alcance de deteção [mm]	12
Distância de funcionamento [mm]	0...9,72



Sensor indutivo

IIK3012BBPKG/M/60V/15M/ZH

Alcance de detecção aumentado	sim
-------------------------------	-----

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,45 / cobre: 0,35
Histerese [% de Sr]	1...20

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Proteção	IP 67; IP 69K

Testes/aprovações

CEM	área automotiva emissão de interferência e resistência à interferência: ECE R10 imunidade conforme DIN ISO 11452-2 interferência conduzida em redes de 24 V conforme a ISO 7637-2: 2004 (de 1 a 4 impulsos) ou ISO16750-2: 2012 (pico de energia) impulso grau de severidade critério de falha EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF irradiada EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-5 Surge EN 61000-4-6 HF conduzida EN 55011 Autorização de tipo e1 100 V/m 1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump III III III III III Test A C A C A A C C 4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 0,5 kV rede line to line 10 V classe B
Resistência a vibrações	EN 60068-2-6 Fc 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C 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 / -40...85 °C
Resistência duradoura ao choque	EN 60068-2-27 40 g 6 ms; cada 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas / -20...50 °C
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 nível de severidade 5 (4 ciclos de teste)
MTTF [anos]	907

Dados mecânicos

Peso [g]	696,2
Invólucro	tipo roscado
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	bucha roscada: aço inoxidável; face de detecção: LCP natural; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
--------------	---------------------	----------------------

**Sensor indutivo**

IIK3012BBPKG/M/60V/15M/ZH

Acessórios

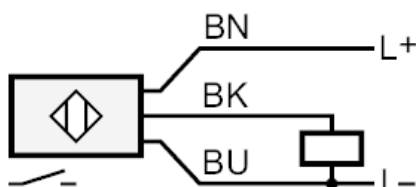
Items fornecidos

porcas de fixação: 2

Notas

Quantidade da embalagem

1 peças

conexão elétricaCabo: 15 m, PUR; comportamento ao fogo ECE R118 Rev.2; 3 x 0,5 mm²**Conexão**

BK =
BN =
BU =

Cores dos condutores :
preto
castanho
azul