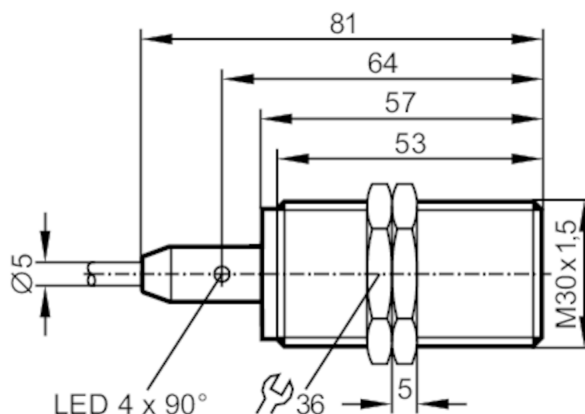


IIK3012BBPKG/M/60V/15M/ZH





Sensor indutivo

IHK3012BBPKG/M/60V/15M/ZH

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

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

Certificações / testes

EMC	área automotiva	
	emissão de interferência e resistência à interferência: ECE R10	Autorização de tipo e1
	imunidade conforme DIN ISO 11452-2	100 V/m
	perturbações causadas por corrente em redes de 24 V conforme a ISO 7637-2: 2004 (de 1 a 4 impulsos) ou ISO16750-2: 2012 (pico de energia)	
	pulso	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	grau de severidade	III III III III III III Test A
	critério de falha	C A C A A C C
	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	classe B
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Estabilidade de vibração		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 um com 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	severidade 5 (4 ciclos de testes)
MTTF [anos]		907

Dados mecânicos

Peso [g]	696,2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	Bucha rosqueada: aço inoxidável; face ativa: LCP natural; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: latão

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
---------	-----------------------	----------------------

**Sensor indutivo**

IIK3012BBPKG/M/60V/15M/ZH

Acessórios

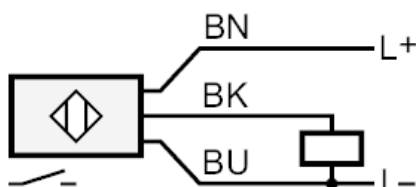
Material incluído

porcas de fixação: 2

Observações

Unidades por embalagem

1 peça

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

Cores dos fios :
BK = preto
BN = marrom
BU = azul