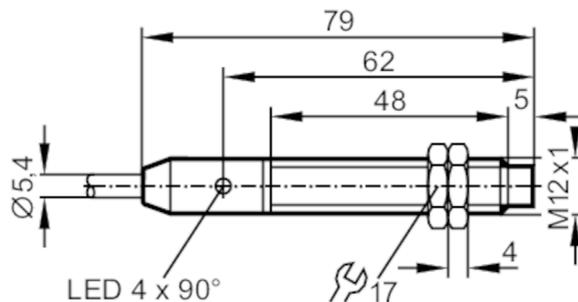


## Sensor indutivo

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	7
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 79

## 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; (apenas em operação 3 fios)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

## Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente mínima de carga [mA]	2; (apenas no funcionamento com 2 fios)
Corrente residual máx. [mA]	0,5; (apenas no funcionamento com 2 fios)
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	400
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

# IFM222



## Sensor indutivo

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Zona de deteção		
Alcance de deteção [mm]	7	
Distância real de comutação Sr [mm]	7 ± 10 %	
Distância de funcionamento [mm]	0...5,67	
Alcance de deteção aumentado	sim	
Precisão/desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4	
Histerese [% de Sr]	1...20	
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
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 conforme diretriz para automóveis 95/54/EG	Autorização de tipo e1
	imunidade conforme DIN ISO 11452-2	100 V/m
	perturbações conduzidas conforme a norma ISO 7637-2	
	impulso	1 2 3a 3b 4 5
	grau de severidade	IV IV IV IV IV IV
	critério de falha	C C A A A C
	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
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)
Dados mecânicos		
Peso [g]	0,164	
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	não embutido	

# IFM222



## Sensor indutivo

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 79
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	invólucro: aço inoxidável; face de deteção: PBT; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão

### Visualizadores/elementos de funcionamento

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

### Acessórios

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

### Notas

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

### conexão elétrica

Cabo: 2,3 m, PUR; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



Conexão: 1 x AMP ((1-967325-2; 929974-1; 828920-1; 965784-1))