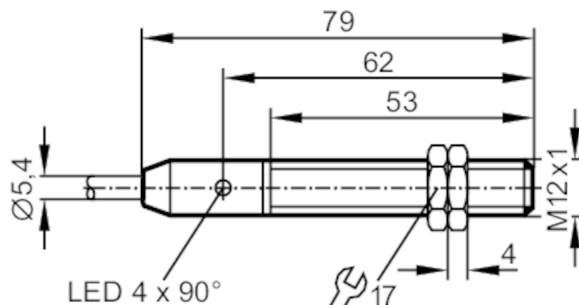


Sensor indutivo

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 79

Aplicação

Característica especial	Alcance de detecção 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; (100 mA)
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



Sensor indutivo

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	4
Distância de funcionamento	[mm]	0...3,24
Alcance de detecção 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
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
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Resistência a vibrações		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]	0,327
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 79
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: aço inoxidável; face de detecção: PBT; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão

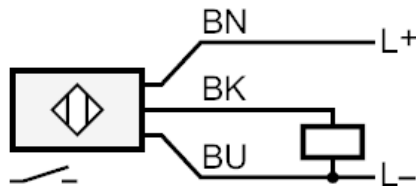
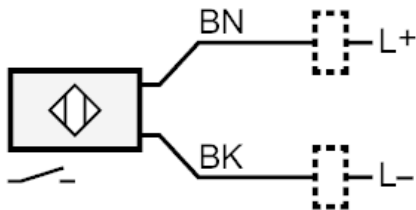
IFM219



Sensor indutivo

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

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: 8 m, PUR, Ø 5,4 mm; 3 x 0,5 mm²		
Conexão		



BK =
BN =
BU =

Cores dos condutores :
preto
castanho
azul