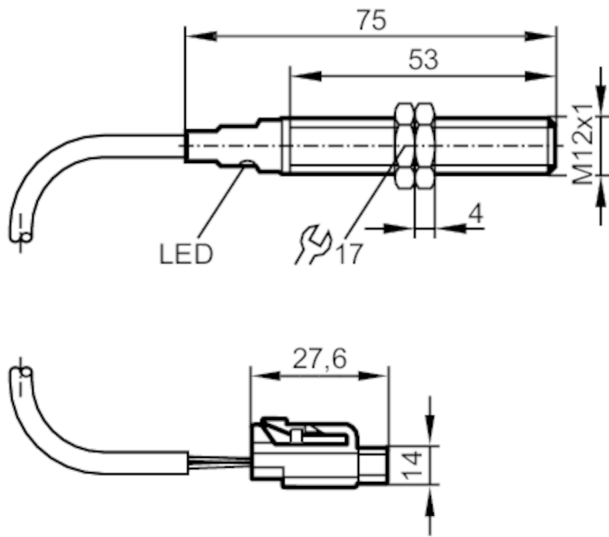




Sensor indutivo

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



Características do produto	
Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	4
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 75
Aplicação	
Característica especial	Alcance de deteção aumentado
Aplicação	Utilização em aplicações móveis e difíceis
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	300
Frequência de comutação DC [Hz]	400
Proteção contra curto-circuito	sim



Sensor indutivo

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso						
Proteção contra sobrecarga		sim						
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							
	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 rede line to line					
	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)					
MTTF	[anos]	638						
Dados mecânicos								
Peso	[g]	44						
Invólucro		tipo roscado						
Montagem		embutido						
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 75						

IFM214



Sensor indutivo

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	invólucro: aço inoxidável; face de deteção: LCP natural; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo

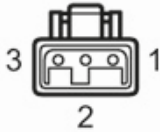
Acessórios		
Items fornecidos	porcas de fixação: 2	

Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	

conexão elétrica - soquete

Cabo: 0,2 m, PUR; comportamento ao fogo ECE R118 Rev.2; 3 x 0,5 mm²

Conexão: 1 x conector DEUTSCH ((DTM06-3S))



Conexão

