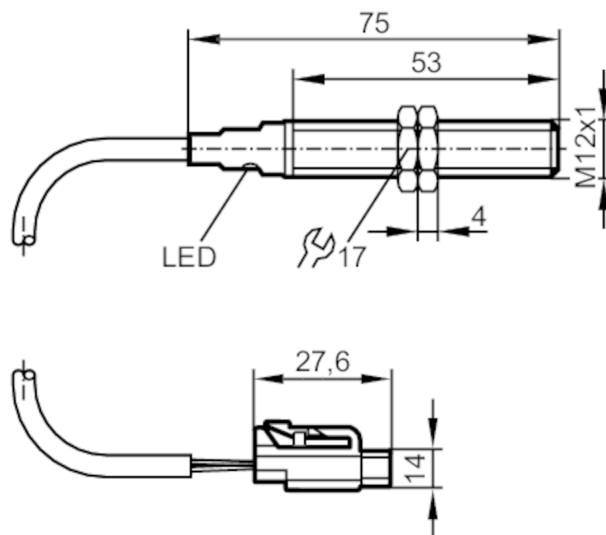


Sensor indutivo

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



Características do produto

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 75

Área de aplicação

Característica especial	alcance aumentado
Aplicação	Utilização em aplicações móveis e difíceis

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	300
Frequência de comutação DC [Hz]	400
Proteção contra curto-circuitos	sim



Sensor indutivo

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso							
Proteção contra sobrecarga		sim							
Faixa de registro									
Alcance de detecção		[mm]	4						
Distância de trabalho		[mm]	0...3,24						
Alcance 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 ambientais									
Temperatura ambiente		[°C]	-40...85						
Proteção			IP 67; IP 69K						
Certificações / testes									
EMC		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							
		pulso		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 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]	638						
Dados mecânicos									
Peso		[g]	44						
Invólucro			forma construtiva de roscas						
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 ativa: LCP natural; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: latão

Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo

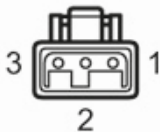
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	

Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

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

