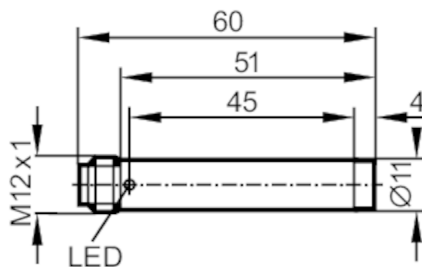


Sensor indutivo

IFG3004-BPKG/V4A/US-104-DPS



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 11 / L = 60

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	1400
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	4
Distância real de comutação Sr	4 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...3,25



Sensor indutivo

IFG3004-BPKG/V4A/US-104-DPS

Precisão / desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese [% de Sr]	3...15	
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1971	
Dados mecânicos		
Peso [g]	15,4	
Invólucro	Cilíndrico	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	Ø 11 / L = 60	
Materiais	1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PC	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		
		

IF5807



Sensor indutivo

IFG3004-BPKG/V4A/US-104-DPS

Conexão

