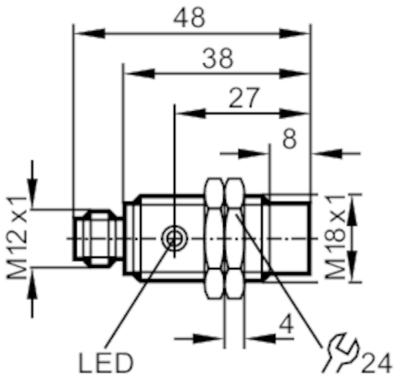
IG5817

Sensor indutivo

IGB3008-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU



Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	8
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 48
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro
Aplicação		Aplicações industriais / automação industrial
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	18...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]	125; (150 (...50 °C))
Frequência de comutação DC	[Hz]	200
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	8

IG5817

Sensor indutivo

IGB3008-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU

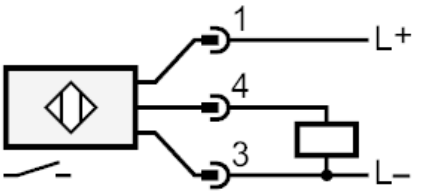
Distância real de comutação Sr	[mm]	8 ± 10 %	
Distância de trabalho	[mm]	0...6,5	
Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histerese	[% de Sr]	1...15	
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	2283	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	45,5	
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 48	
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); CO-PC	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		porcas de fixação: 2	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado

IG5817

Sensor indutivo

IGB3008-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU

Conexão