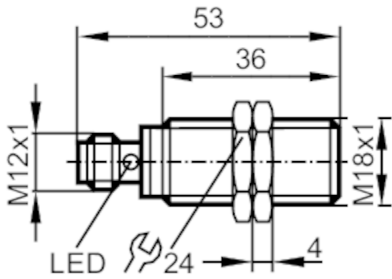




Sensor indutivo

IGB2008BARKA/BS-400B



Características do produto		
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	8
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 53
Aplicação		
Característica especial		Alcance de detecção aumentado
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	20...140 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	6,5
Corrente mínima de carga	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	1
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	200
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	1200; (20ms / 0,5Hz; para aplicação UL: î: 0,9 A (20 ms / 0,5 Hz))
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	8



Sensor indutivo

IGB2008BARKA/BS-400B

Distância de funcionamento	[mm]	0...6,48	
Alcance de detecção aumentado		sim	
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histerese	[% de Sr]	3...15	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Proteção		IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		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	1 kV line to line, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
		EN 55011 emissão	classe B
MTTF	[anos]	400	
Aprovação UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		tensão de alimentação	Hazardous voltage
		Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	50,5	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 53	
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PBT	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, vermelho
Acessórios			
Items fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	

Sensor indutivo

IGB2008BARKA/BS-400B

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: B

