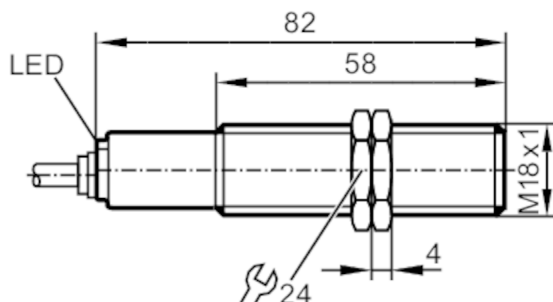


Sensor indutivo

IGA2005-ARKA



Características do produto

Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	5
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 82

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	75...250 AC / 20...250 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]	5,5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	5,5
Corrente mínima de carga [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	4
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	100
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	50
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	5
--------------------------	---



Sensor indutivo

IGA2005-ARKA

Distância real de comutação	[mm]	5 ± 10 %	
Sr			
Distância de funcionamento	[mm]	0...4,05	
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese	[% de Sr]	1...15	
Desvio do ponto de comutação			
	[% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
		EN 55011 emissão	classe B
MTTF	[anos]	397	
Aprovação UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		tensão de alimentação	Hazardous voltage
		Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	129	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 82	
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		bucha roscada: latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PBT; tampa da extremidade: PC / TPE	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios			
Items fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	



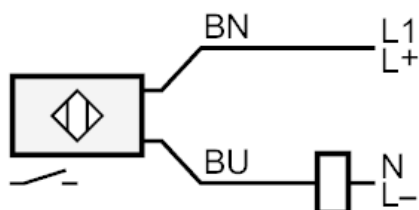
Sensor indutivo

IGA2005-ARKA

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 2 x 0,34 mm²

Conexão



BN =
BU =

Cores dos condutores :
castanho
azul