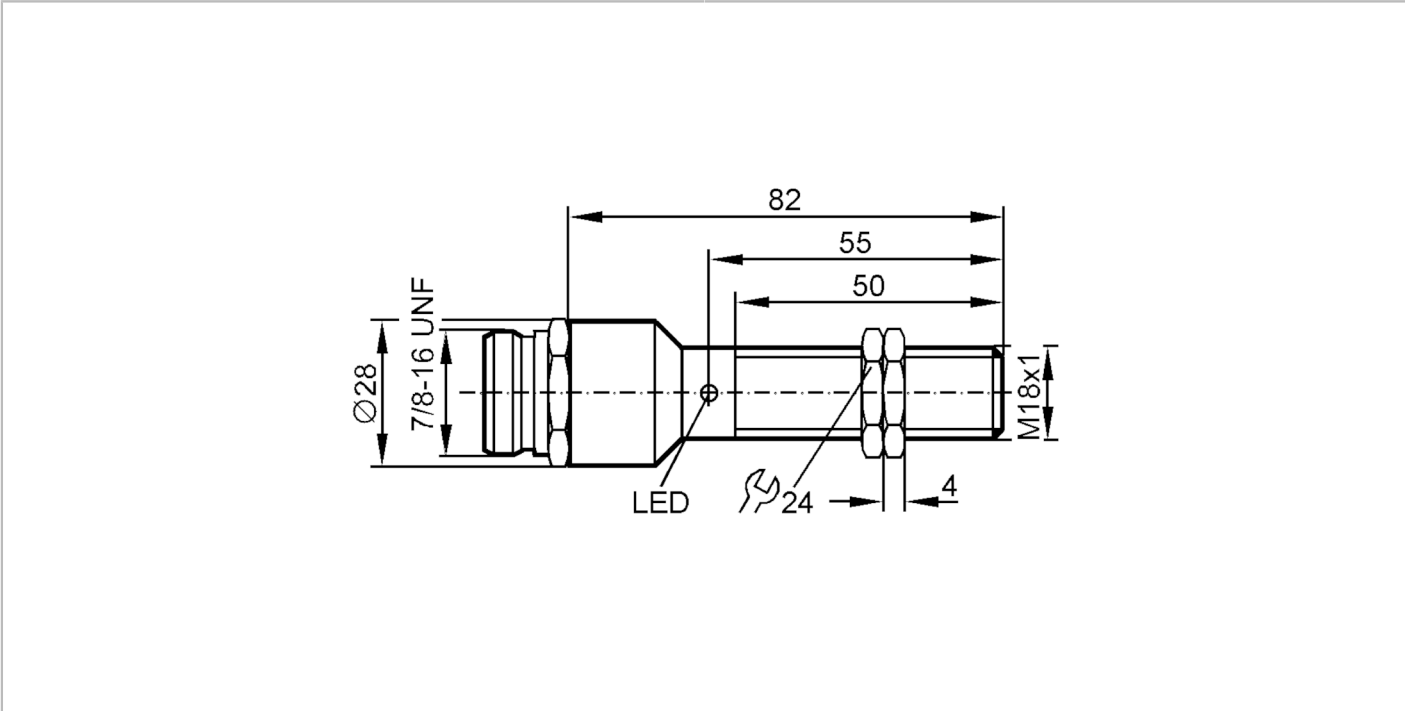




Sensor indutivo

IGA2005-ABOA/SL/LS-300-L

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	5
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1

Dados elétricos

Frequência AC [Hz]	47...63
Tensão de operação [V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção	I
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

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 de saída mínima [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100



Sensor indutivo

IGA2005-ABOA/SL/LS-300-L

Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	60
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	5
Distância real de comutação Sr	[mm]	5 ± 10 %
Distância de trabalho	[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
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

Dados mecânicos

Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		invólucro: latão revestido com bronze branco; face ativa: \$PSU

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
---------	-----------------------	-------------------

Acessórios

Material incluído		porcas de fixação: 2
-------------------	--	----------------------

Observações

Unidades por embalagem		1 peça
------------------------	--	--------

Sensor indutivo

IGA2005-ABOA/SL/LS-300-L

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 7/8"; codificação: A

