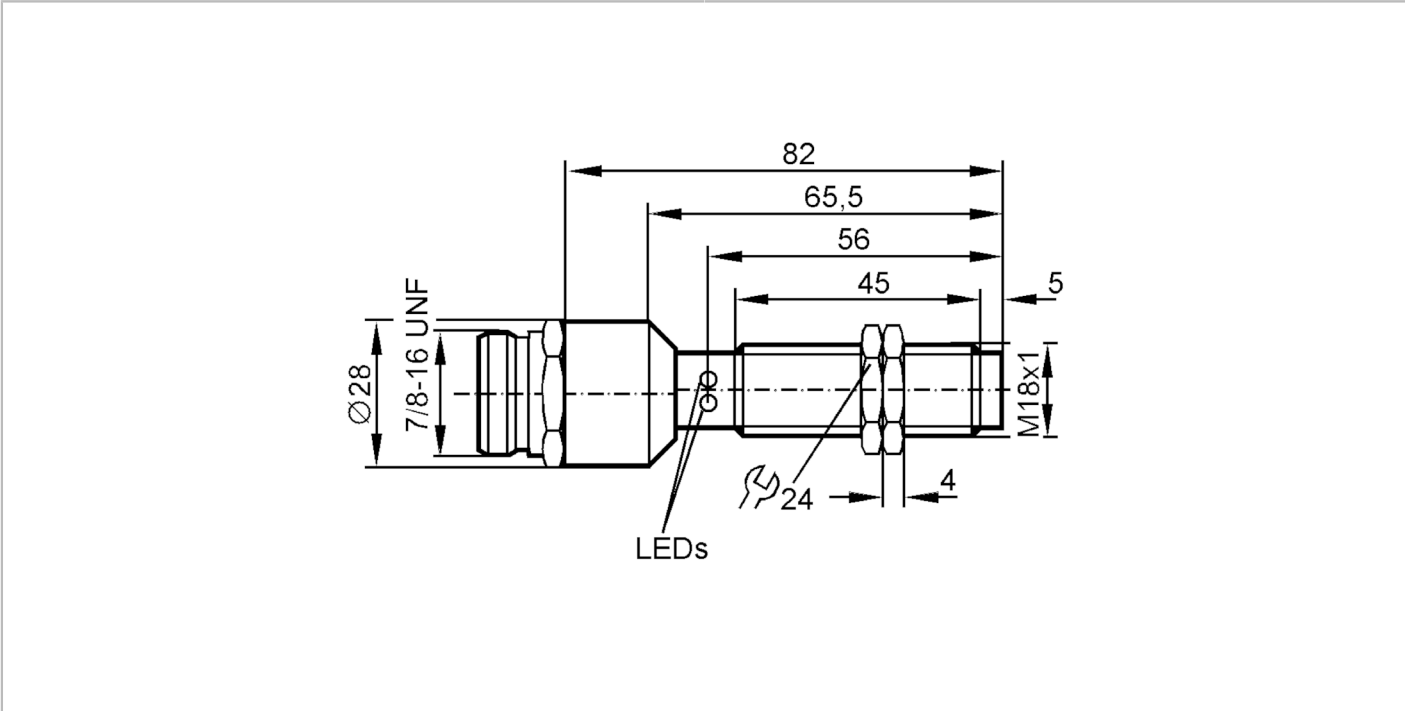




Sensor indutivo

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-300BL

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

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

Aplicação

Característica especial	Imunidade ao campo magnético
Imunidade ao campo magnético	sim

Dados elétricos

Frequência AC [Hz]	47...63
Tensão de funcionamento [V]	20...140 AC/DC
Classe de proteção	I
Proteção contra inversão de polaridade	não

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]	5,5
Corrente residual máx. [mA]	1,7 (140 V AC/DC)



Sensor indutivo

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-300BL

Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	300
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	420
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	420; (/ 300 AC (20ms / 0,5Hz))
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	500
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		protegido contra curto-circuitos
Proteção contra sobrecarga		não

Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	5
Distância real de comutação Sr	[mm]	5 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...4,05

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
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		latão; PES; PTFE revestido

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, vermelho
	em funcionamento	1 x LED, verde
	curto-circuito	1 x LED, verde / vermelho piscando alternadamente

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

Sensor indutivo

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-300BL

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 7/8"; codificação: A

