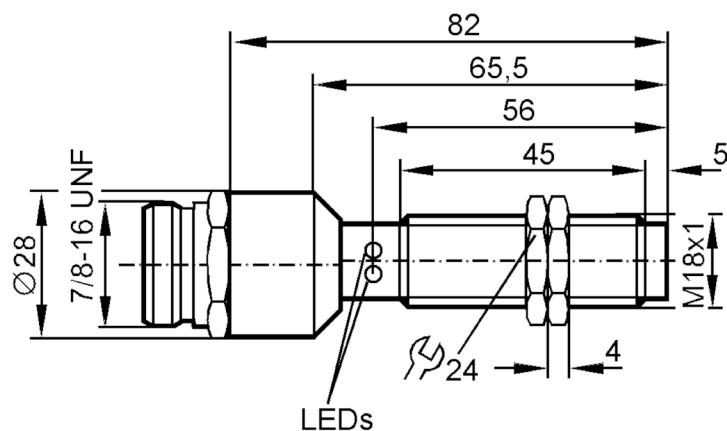


Sensor indutivo

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-300BL

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

Área de aplicação

Característica especial	resistência aos campos eletromagnéticos
Resistência aos campos eletromagnéticos	sim

Dados elétricos

Frequência AC [Hz]	47...63
Tensão de operação [V]	20...140 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]	5,5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	5,5
Corrente de saída mínima [mA]	5,5
Corrente residual máx. [mA]	1,7 (140 V AC/DC)



Sensor indutivo

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-300BL

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	300
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	420
Intensidade de corrente máxima de pico 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-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		protegido contra curto-circuito
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: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese	[% de Sr]	3...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Invólucro		forma construtiva de rosca
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		latão; PES; PTFE revestido

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
	em operação	1 x LED, verde
	curto-circuito	1 x LED, verde / vermelho piscando alternadamente

Acessórios

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

IG0318



Sensor indutivo

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-300BL

Observações

Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 7/8"; codificação: A

