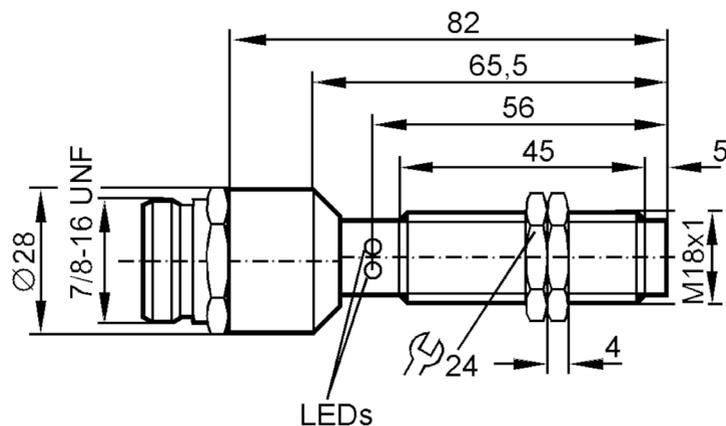




## Sensor indutivo

IGA2005UARKA/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

IGA2005UARKA/SC/SL/LS-300BL

Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	300
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	420
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	500
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

### Zona de deteção

Alcance de deteção	[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; face de deteção: PC; 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
-------------------------	--	---------

# IG0333



## Sensor indutivo

IGA2005UARKA/SC/SL/LS-300BL

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 7/8"; codificação: A

