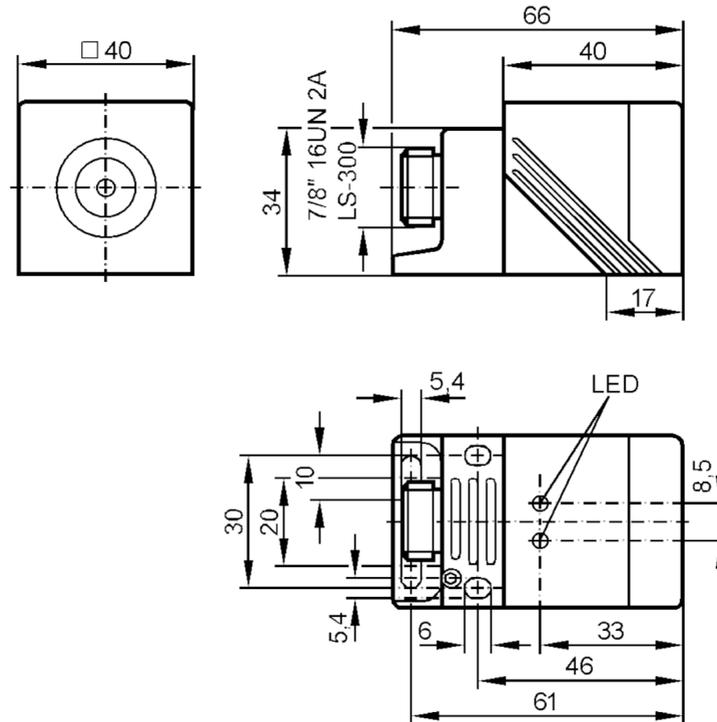




Sensor indutivo

IMC2015UARLA/SC/LS300BL/4,5CSA

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	15
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 66

Área de aplicação

Característica especial		resistência aos campos eletromagnéticos; revestimento anti-adesivo
Resistência aos campos eletromagnéticos		sim

Dados elétricos

Frequência AC	[Hz]	47...63
Tensão de operação	[V]	20...140 AC / 10...140 DC
Classe de proteção		I
Proteção contra inversão de polaridade		sim

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

IM0040



Sensor indutivo

IMC2015UARLA/SC/LS300BL/4,5CSA

Corrente residual máx.	[mA]	4,5 (140 V AC/DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	450
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	450
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]	100
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		protegido contra curto-circuito
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registo

Alcance de detecção	[mm]	15
Distância real de comutação Sr	[mm]	15 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...12,1

Precisão / desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	3...15
Varição 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	
-----	--------------	--

Dados mecânicos

Invólucro		Retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 66
Materiais		invólucro: PPE; face ativa: PEI revestimento anti-adesivo; abraçadeira: zinco moldado sob pressão

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

Observações

Observações	5 posições possíveis da zona ativa
Unidades por embalagem	1 peça

IM0040



Sensor indutivo

IMC2015UARLA/SC/LS300BL/4,5CSA

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 7/8"; codificação: A

