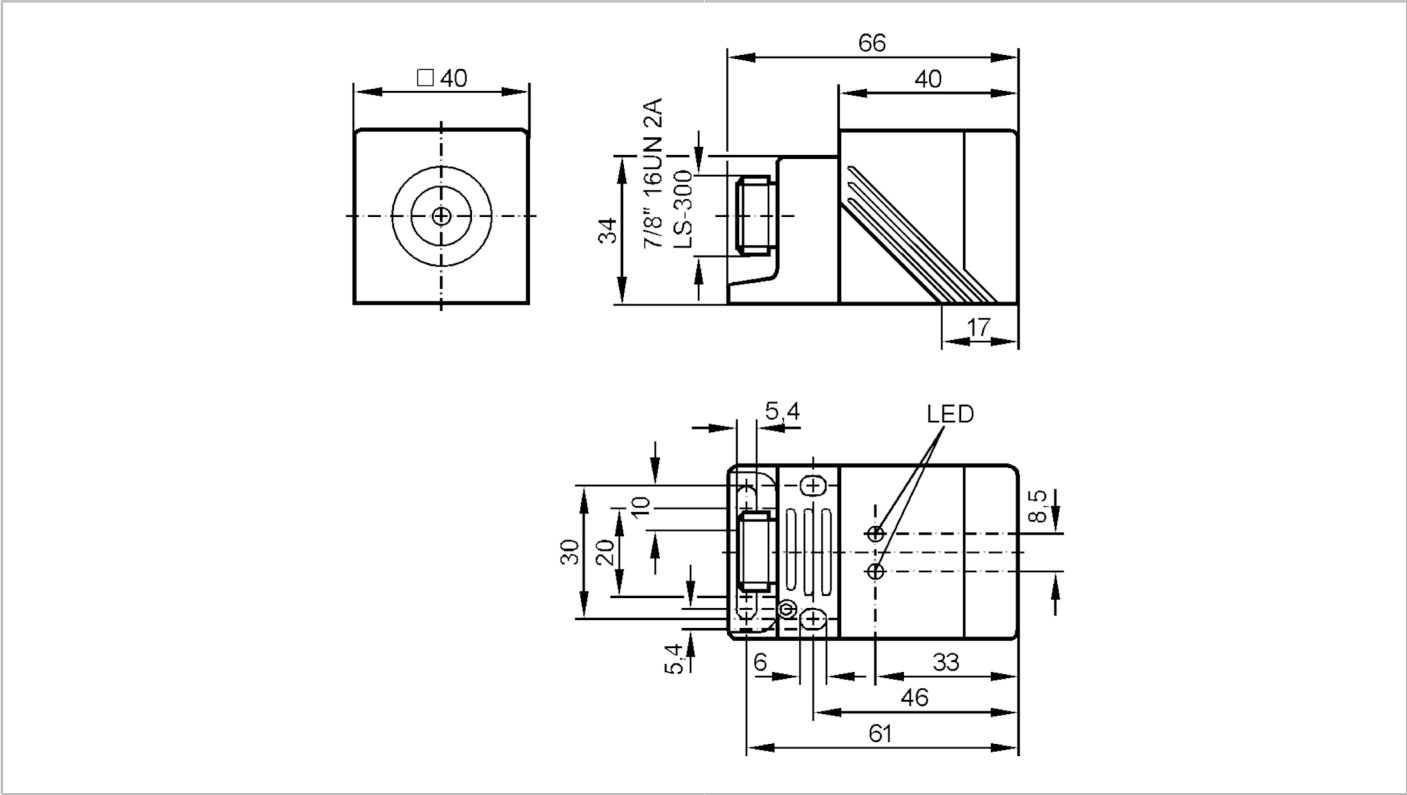




Sensor indutivo

IMC2015UARLA/SC/LS300BL/4,5CSA

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66

Aplicação

Característica especial	Imunidade ao campo magnético; antissalpícos
Imunidade ao campo magnético	sim

Dados elétricos

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

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



Sensor indutivo

IMC2015UARLA/SC/LS300BL/4,5CSA

Corrente residual máx.	[mA]	4,5 (140 V AC/DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	450
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	450
Corrente nominal de tempo curto 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-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		protegido contra curto-circuitos
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	15
Distância real de comutação Sr	[mm]	15 ± 10 %
Distância de funcionamento	[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
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	
-----	--------------	--

Dados mecânicos

Invólucro		retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 66
Materiais		invólucro: PPE; face de detecção: PEI antissalpícos; braçadeira: zinco moldado sob pressão

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

Notas

Notas	Possibilidade de 5 posições da face ativa
Quantidade da embalagem	1 peças



Sensor indutivo

IMC2015UARLA/SC/LS300BL/4,5CSA

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 7/8"; codificação: A

