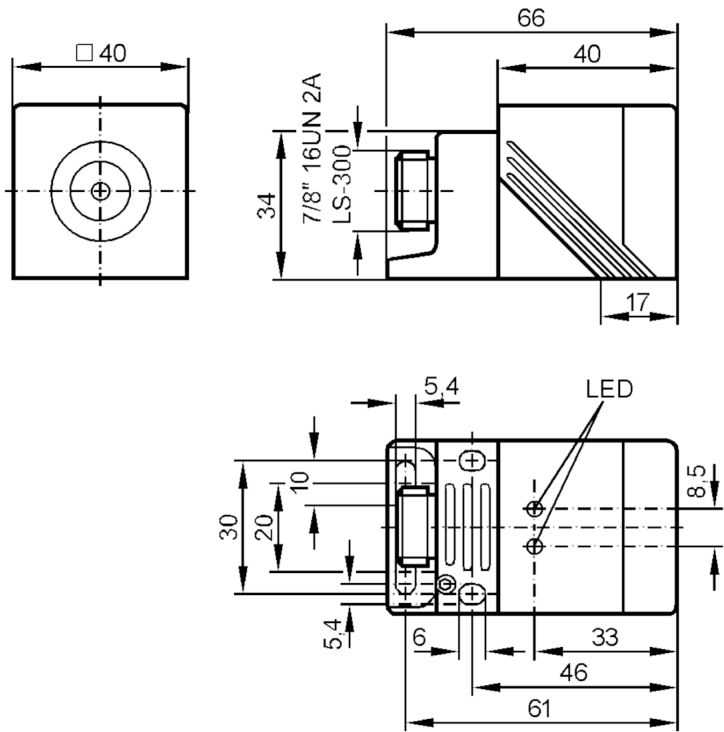




Sensor indutivo

IMC2035-ARKA/LS-300BL



Características do produto		
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	35
Invólucro		Retangular
Área de aplicação		
Característica especial		alcance aumentado
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
Corrente residual máx.	[mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	450



Sensor indutivo

IMC2035-ARKA/LS-300BL

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		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	35
Distância de trabalho	[mm]	0...28,3
Alcance aumentado		sim
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
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	353
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Hazardous voltage
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	266,5
Invólucro		Retangular
Montagem		não embutido
Materiais		PPE; abraçadeira: zinco moldado sob pressão
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
	em operação	1 x LED, verde
Observações		
Observações		5 posições possíveis da zona ativa
Unidades por embalagem		1 peça



Sensor indutivo

IMC2035-ARKA/LS-300BL

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 7/8"; codificação: A; Bloqueio: latão

