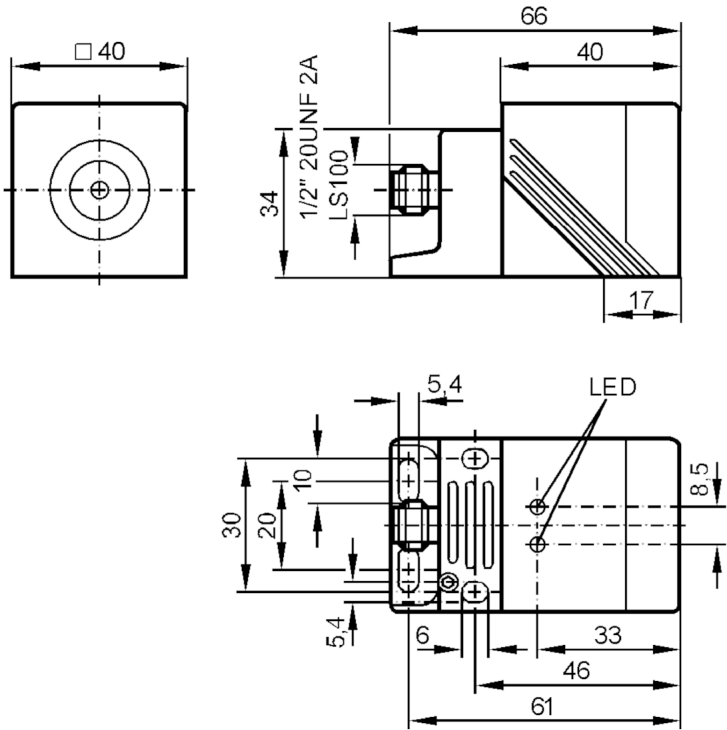




Sensor indutivo

IMC2035-ARKA/LS-100AK



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 de pico da saída de comutação [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25



Sensor indutivo

IMC2035-ARKA/LS-100AK

Frequência de comutação [Hz]	100
DC	
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]	254,55
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-100AK

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C; Bloqueio: latão

