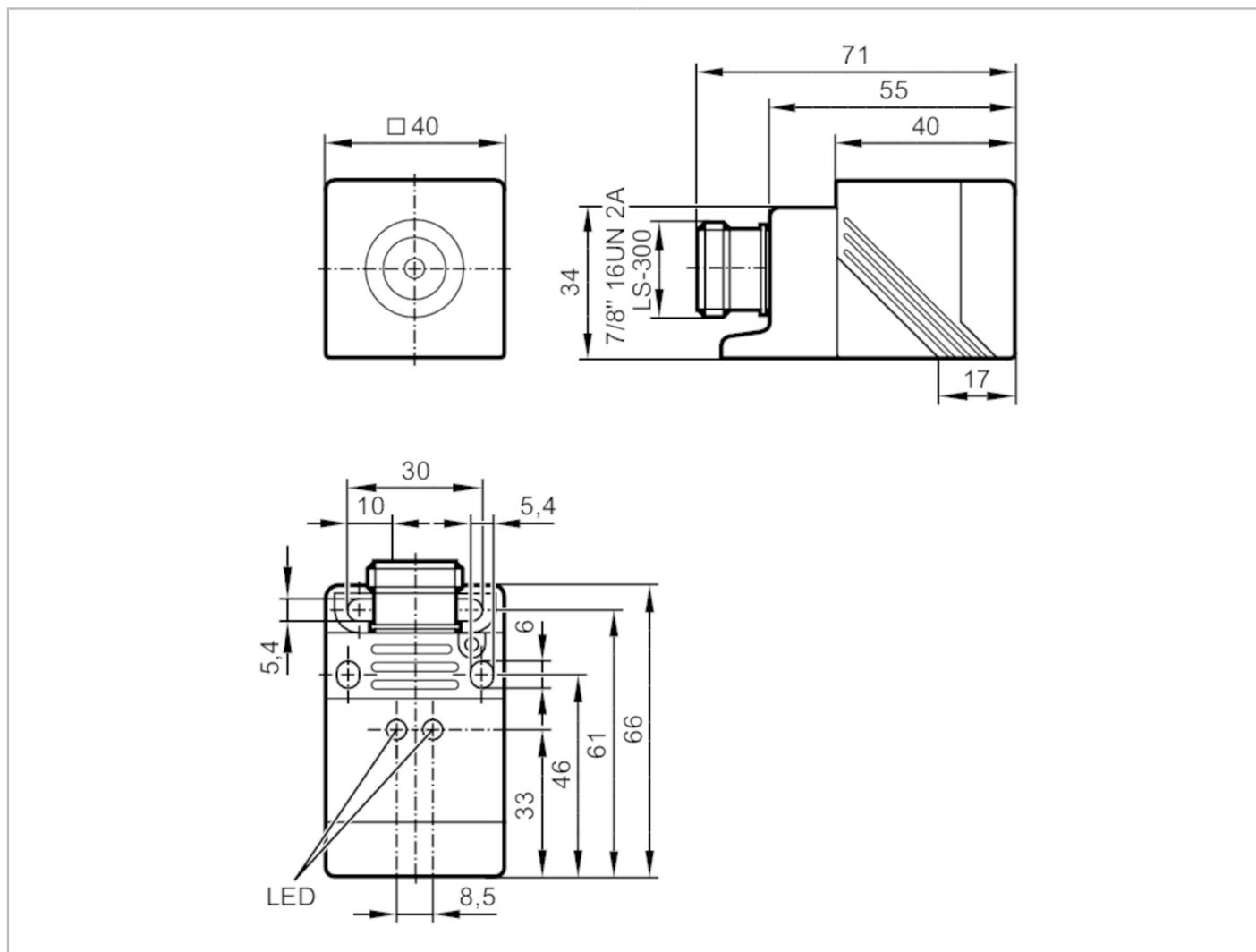


IM0056



Sensor indutivo

IMC2020BARKA/LS-300BL RT



Características do produto

Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	20
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 66

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

IM0056



Sensor indutivo

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

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
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]	20
Distância real de comutação Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...16,2

Precisão / desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	3...20
Variação 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
MTTF	[anos]	351
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Hazardous voltage
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	270,5
Invólucro		Retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 66
Materiais		invólucro: PPE; face ativa: PPE laranja; peça inclinada: zinco moldado sob pressão; abraçadeira: zinco moldado sob pressão preto; parafuso: aço galvanizado

IM0056



Sensor indutivo

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

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

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 7/8"; codificação: A; Bloqueio: latão, revestido com bronze branco

