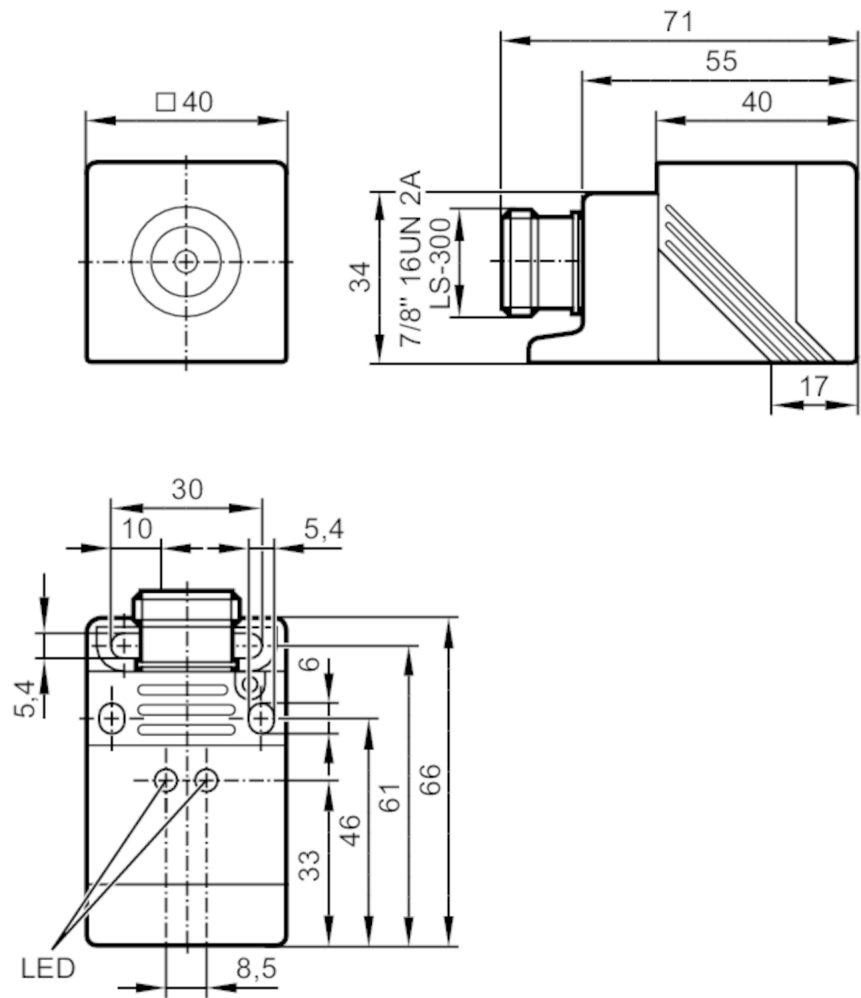




Sensor indutivo

IMC2020BARKA/LS-300BL RT



Características do produto		
Função de 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 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



Sensor indutivo

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

Corrente mínima de carga	[mA]	5,5
Corrente residual máx.	[mA]	1,7 (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		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	20
Distância real de comutação Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distância de funcionamento	[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
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	
MTTF	[anos]	351
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Hazardous voltage
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	270,5
Invólucro		retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 66
Materiais		invólucro: PPE; face de detecção: PPE laranja; tampa da extremidade: zinco moldado sob pressão; braçadeira: zinco moldado sob pressão preto; parafuso: aço galvanizado



Sensor indutivo

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

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

conexão elétrica - conector

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

