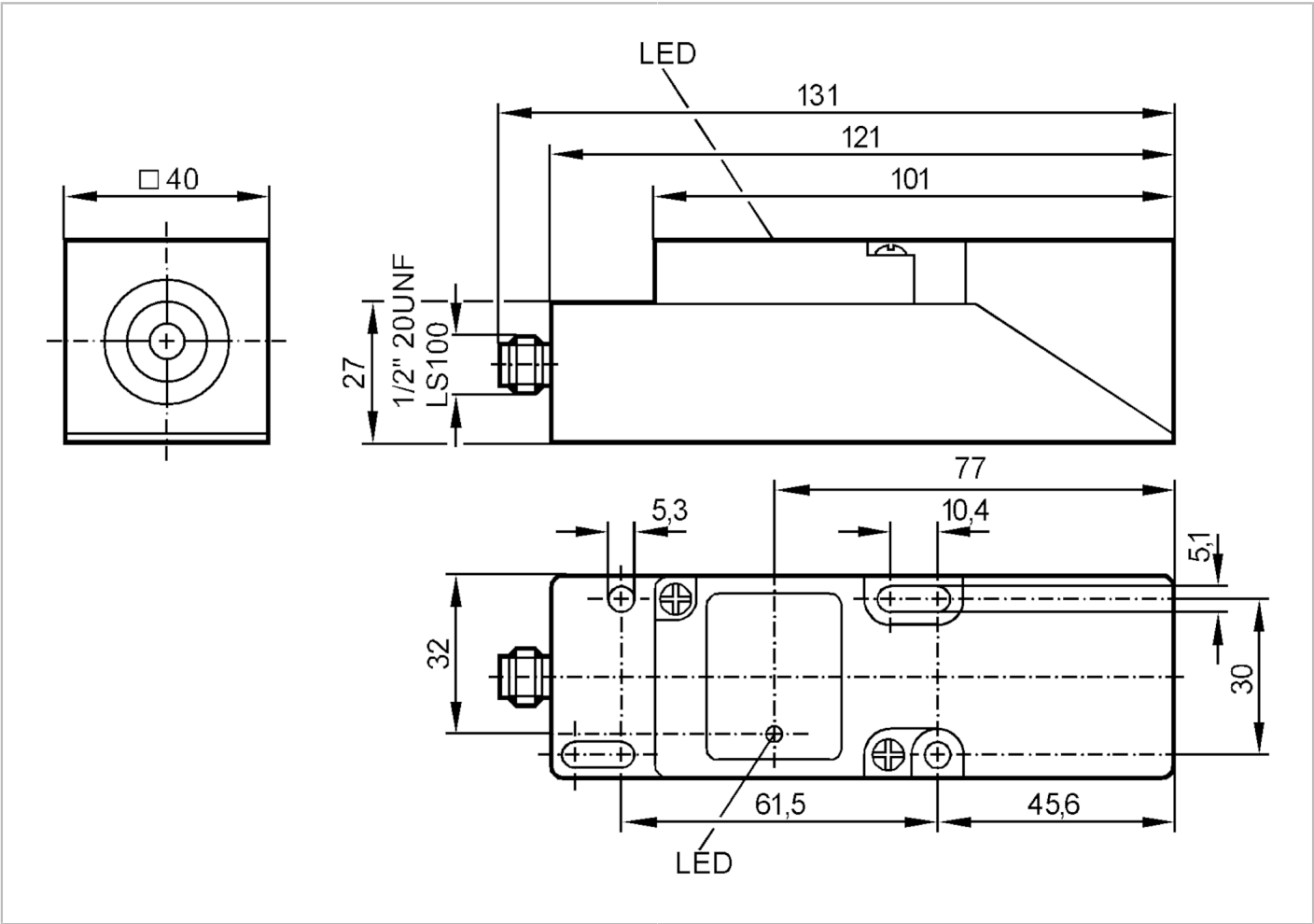


IM3505



Sensor indutivo

IME2015BFBOA/LS100AK



Características do produto

Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	Retangular

Dados elétricos

Frequência AC [Hz]	47...63
Tensão de operação [V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	6,5
Corrente de saída mínima [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	250; (350 (...50 °C))



Sensor indutivo

IME2015BFBOA/LS100AK

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	20
Frequência de comutação DC	[Hz]	55
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	15
Distância real de comutação Sr	[mm]	15 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...12,1

Precisão / desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Peso	[g]	208,652
Invólucro		Retangular
Montagem		embutido
Materiais		PPE

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
---------	-----------------------	-------------------

Observações

Observações	5 posições possíveis da zona ativa
Unidades por embalagem	1 peça

IM3505



Sensor indutivo

IME2015BFBOA/LS100AK

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C

