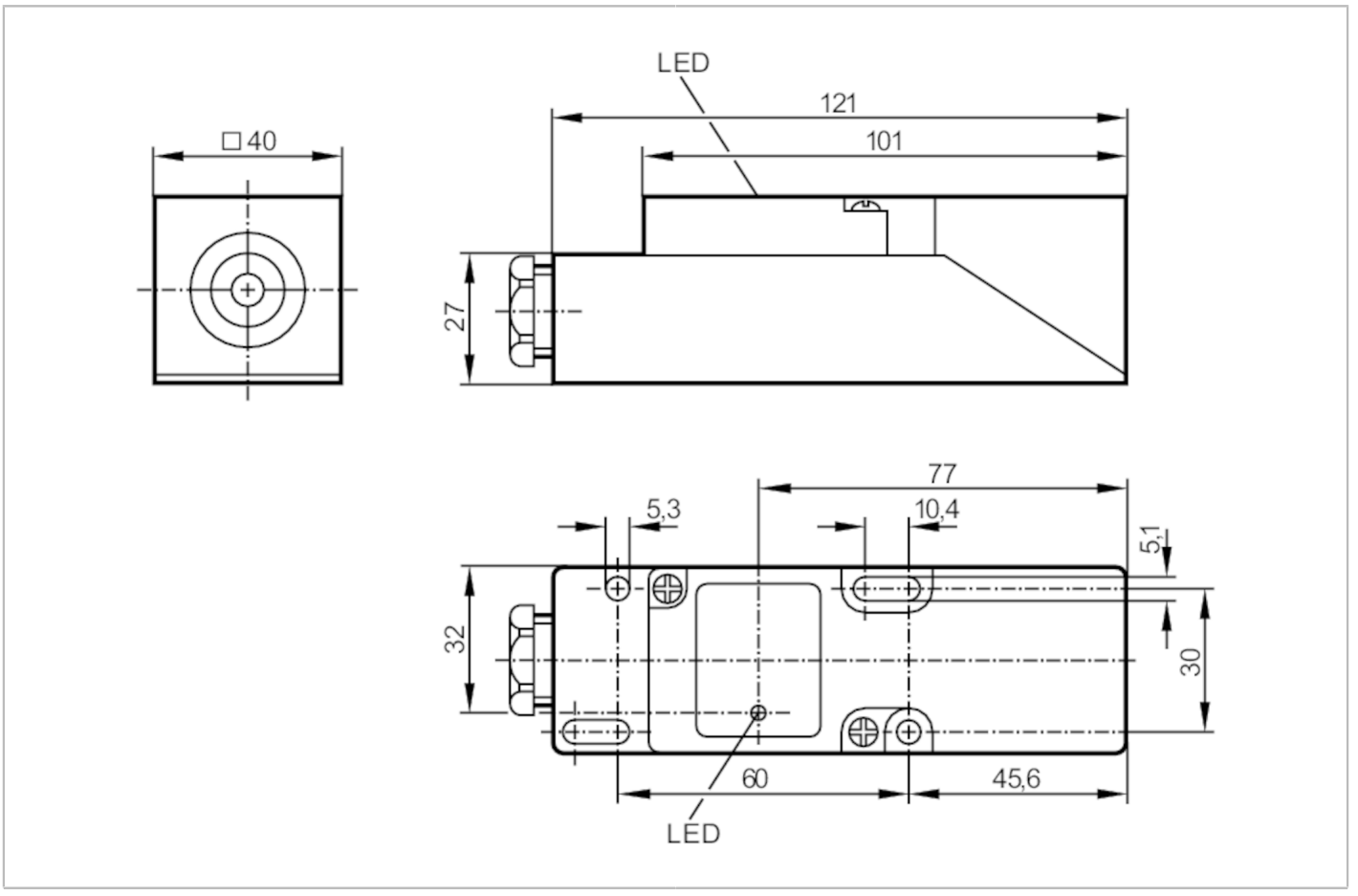
IM9200

Sensor indutivo

IME2015-ARKG/UP RT



Características do produto		
Função elétrica		PNP/NPN
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	15
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 120
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...55 DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função elétrica		PNP/NPN
Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	4,6
Corrente de saída mínima	[mA]	2
Corrente residual máx.	[mA]	1

IM9200

Sensor indutivo

IME2015-ARKG/UP RT

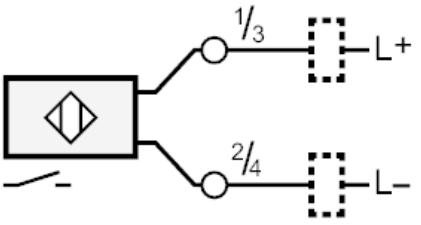
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	400	
Frequência de comutação DC	[Hz]	300	
Proteção contra curto-circuitos		sim	
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção	[mm]	15	
Distância real 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
MTTF	[anos]	1379	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	184,76	
Invólucro		Retangular	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 120	
Materiais		PPE modificado	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Observações			
Observações		5 posições possíveis da zona ativa	
Unidades por embalagem		1 peça	

IM9200

Sensor indutivo

IME2015-ARKG/UP **RT**

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 7...13 mm; Prensa Cabo: M20 X 1,5

Conexão