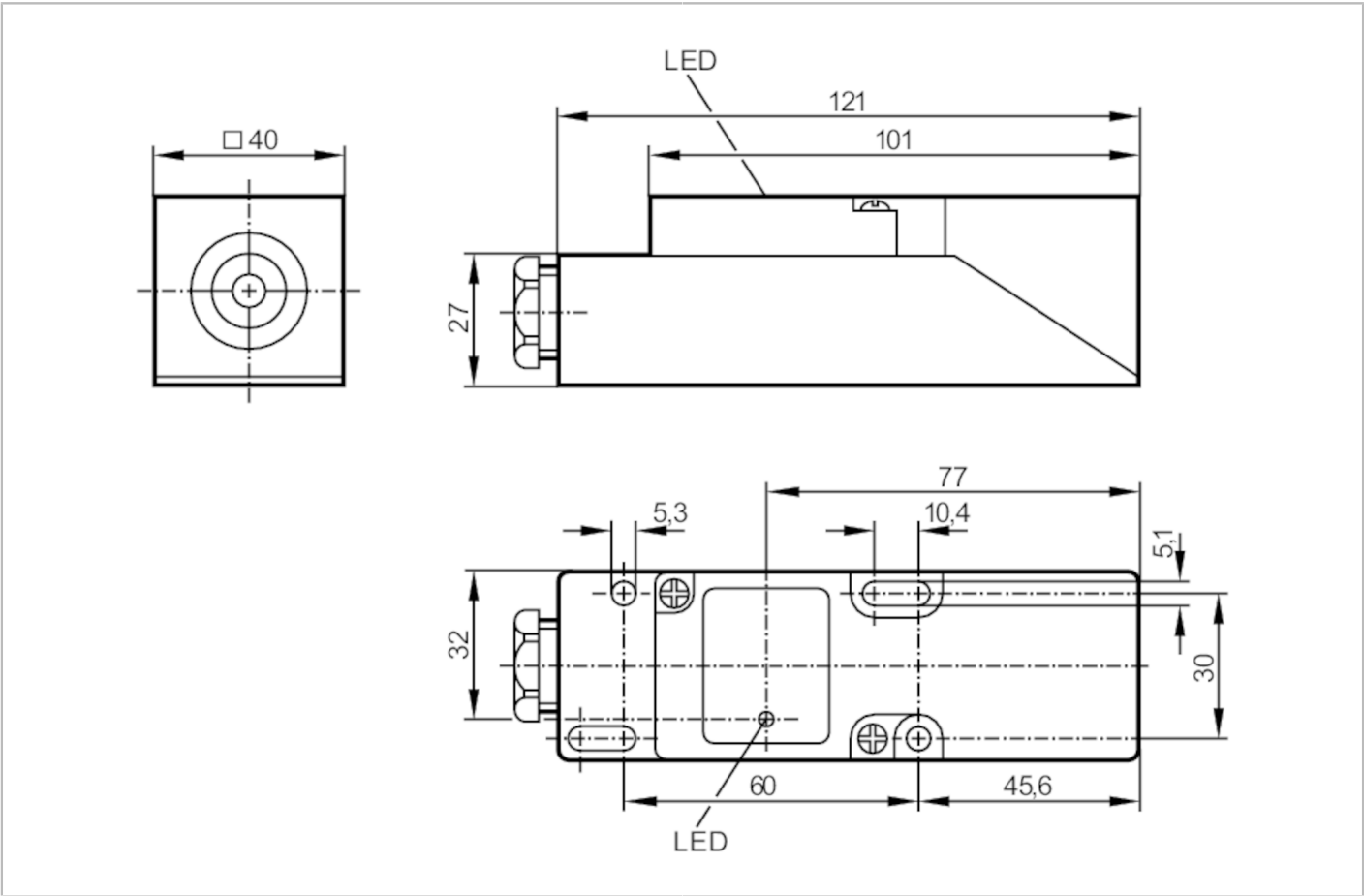


IM5038



Sensor indutivo

IME2020-FRKG



Características do produto		
Função elétrica		PNP/NPN
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	20
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		abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	4,6
Corrente de saída mínima	[mA]	4
Corrente residual máx.	[mA]	1



Sensor indutivo

IME2020-FRKG

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]	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: 0,3 / 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
MTTF	[anos]	1633

Dados mecânicos

Peso	[g]	183,5
Invólucro		Retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 120
Materiais		PPE

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



Sensor indutivo

IME2020-FRKG

conexão elétrica

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

Conexão

