

IM5016



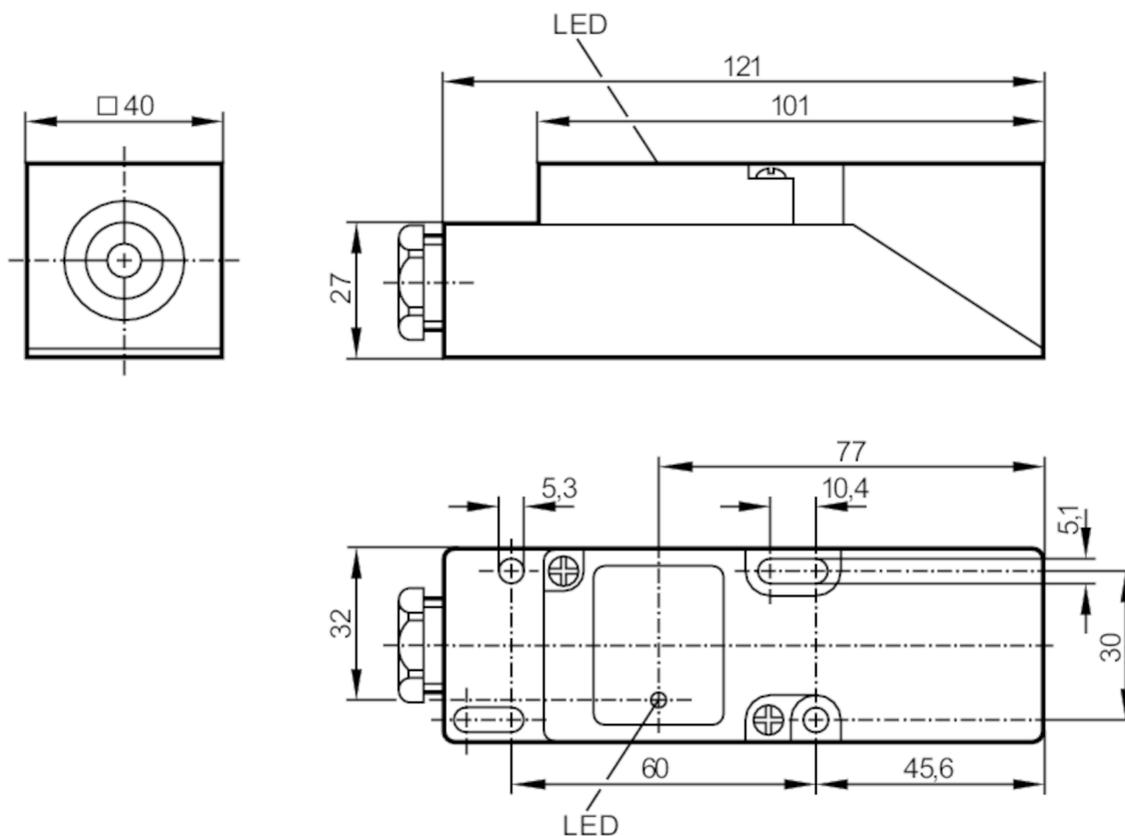
Sensor indutivo

IME2020-FROG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM5038

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



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]	8...30 DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não

Saídas

Função elétrica		PNP/NPN
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	5,5

IM5016



Sensor indutivo

IME2020-FROG

Corrente de saída mínima	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	1,4 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	30
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não

Faixa de registo

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]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

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

Dados mecânicos

Invólucro		Retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 120
Materiais		PPE modificado

Displays / elementos de operação

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

Observações

Unidades por embalagem		1 peça
------------------------	--	--------

IM5016



Sensor indutivo

IME2020-FROG

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 7...13 mm

Conexão

