

IM5015



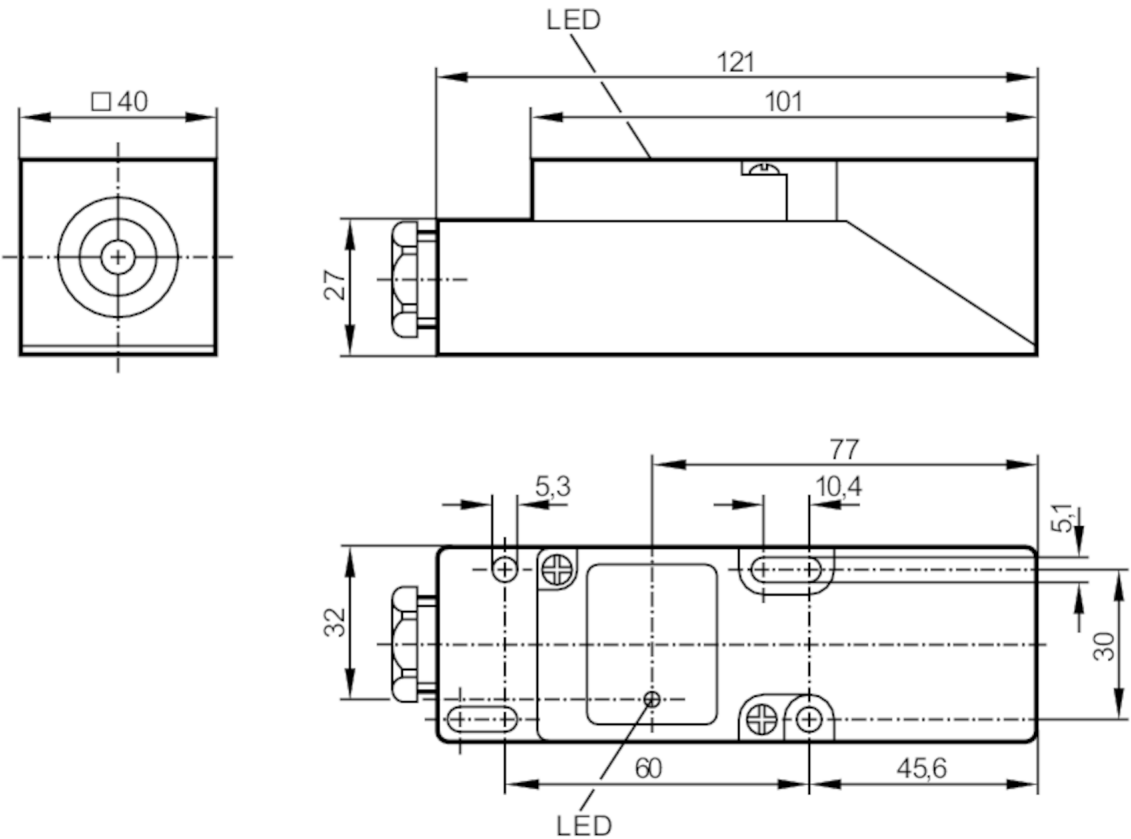
Sensor indutivo

IME2015BFROG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM5037

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]	15
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



Sensor indutivo

IME2015BFROG

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]	18
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: 0,4 / 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		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
------------------------	--	--------

IM5015



Sensor indutivo

IME2015BFROG

conexão elétrica

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

Conexão

