

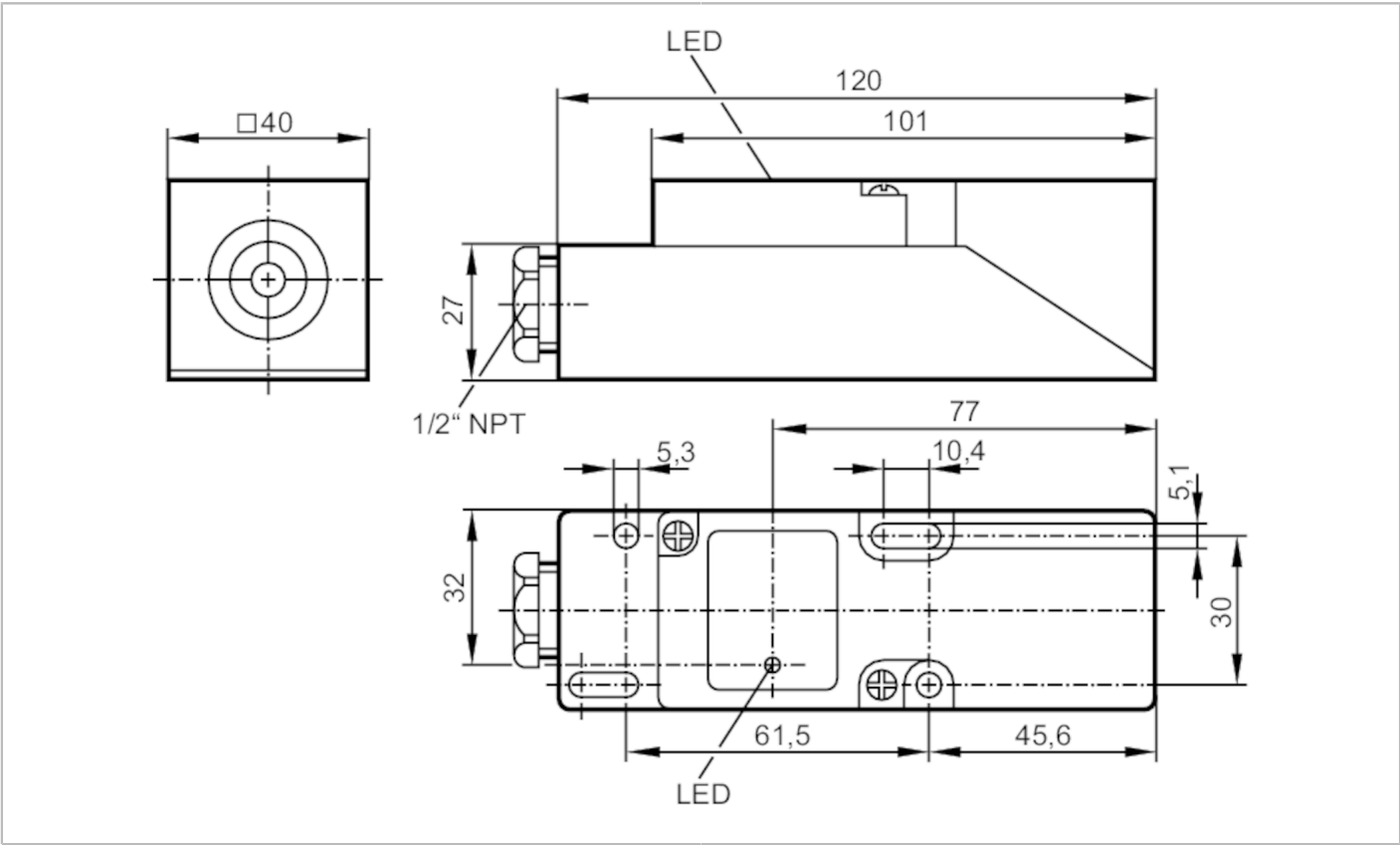
IM5040



Sensor indutivo

IME3015-FNKG/NPT

RT



Características do produto		
Função elétrica		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]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	15; (24 V)
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função elétrica		NPN
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	250
Frequência de comutação DC	[Hz]	350



Sensor indutivo

IME3015-FNKG/NPT

RT

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	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]	1844
Dados mecânicos	
Peso [g]	195
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, vermelho
Observações	
Observações	5 posições possíveis da zona ativa
Unidades por embalagem	1 peça

IM5040



Sensor indutivo

IME3015-FNKG/NPT

RT

conexão elétrica

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

Conexão

