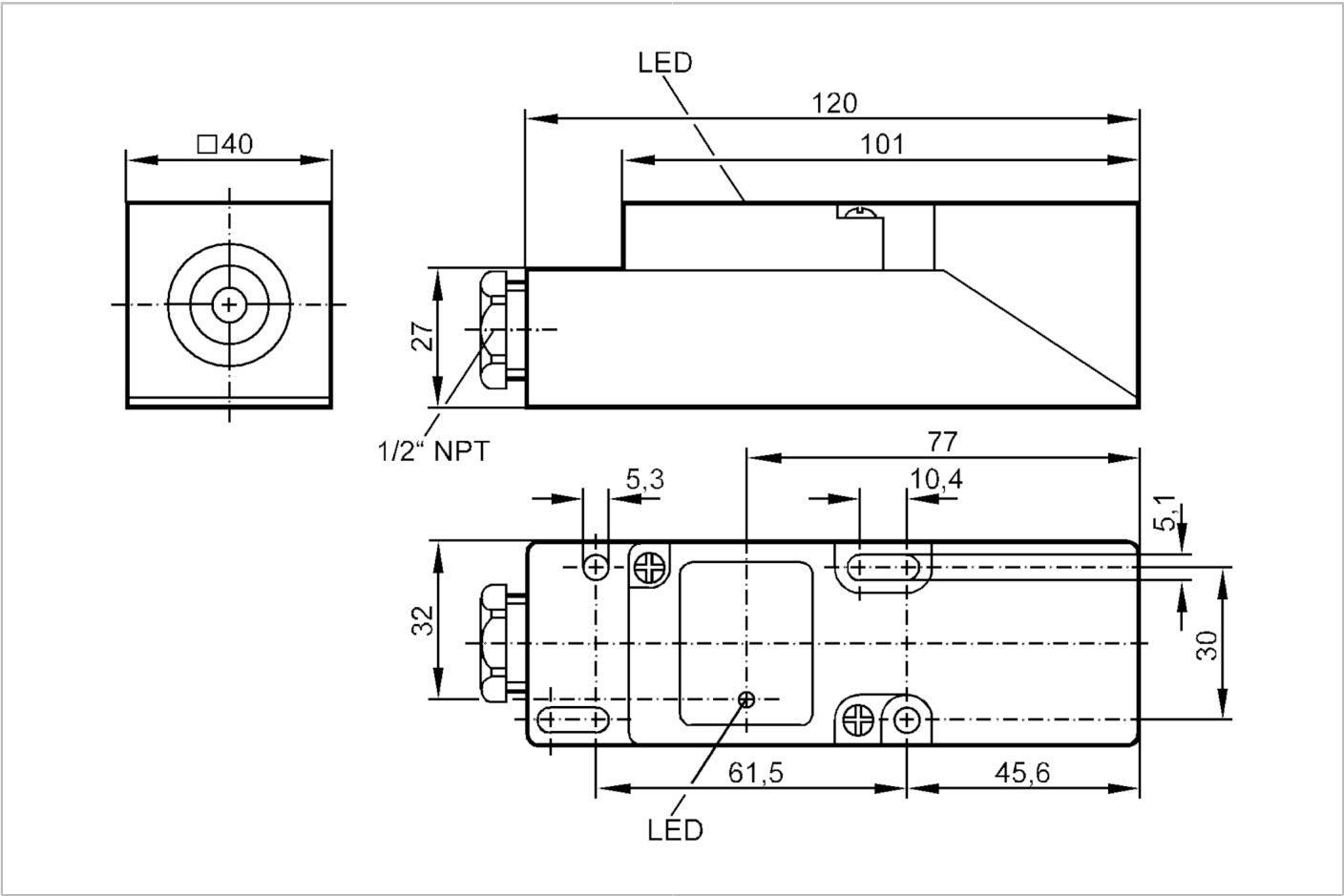




Sensor indutivo

IME3020-FPKG/NPT RT



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção	[mm]	20
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 120
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	15; (24 V)
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	250



Sensor indutivo

IME3020-FPKG/NPT

RT

Frequência de comutação [Hz]	300
DC	
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	20
Distância real de comutação [mm]	20 ± 10 %
Sr	
Distância de funcionamento [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
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

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

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1754	

Dados mecânicos

Peso [g]	191
Invólucro	retangular
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	40 x 40 x 120
Materiais	PPE

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, vermelho
--------------	---------------------	-------------------

Notas

Notas	Possibilidade de 5 posições da face ativa
Quantidade da embalagem	1 peças

IM5024



Sensor indutivo

IME3020-FPKG/NPT

RT

conexão elétrica

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

Conexão

