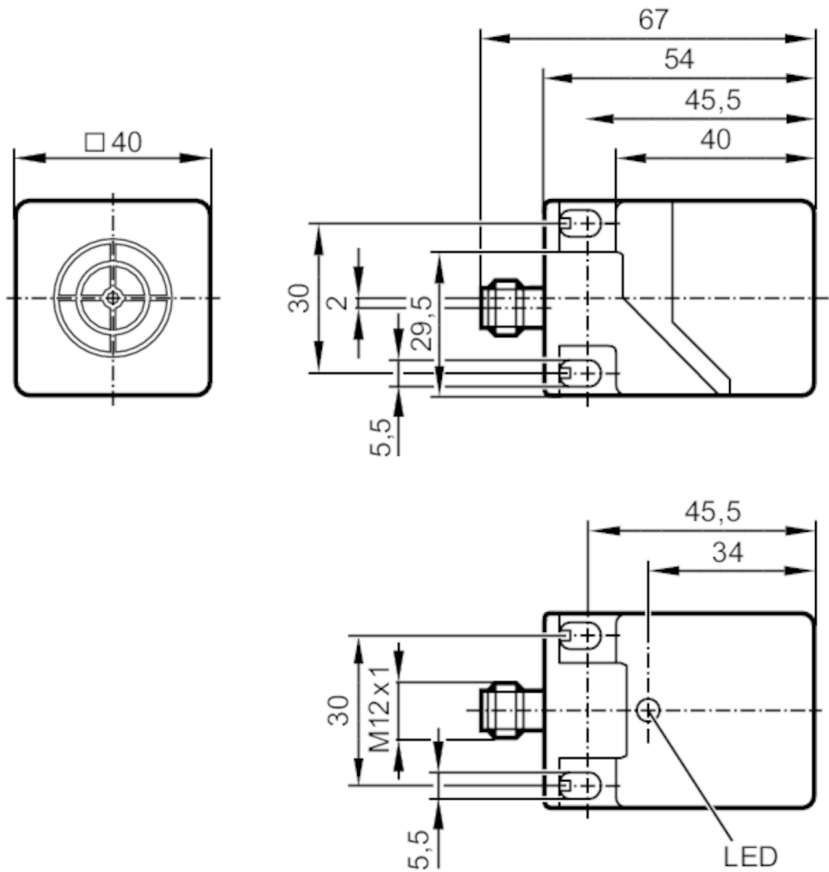


IM511A



Sensor indutivo

IMC4040-CPKG/US/3D/3G



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Alcance de detecção [mm]	40
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 54

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
-------------------------	---------------------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,5

IM511A



Sensor indutivo

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	60
Resistente a curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	40
Distância real de comutação Sr	[mm]	40 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...32,4

Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese	[% de Sr]	1...20
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 65; IP 67

Testes/aprovações		
Aprovação		BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X
Marcação ATEX		II 3G Ex ec IIC T4 Gc
		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	1259

Dados mecânicos		
Peso	[g]	175
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 54
Materiais		PC; PA; TPE

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo

Notas		
Notas		Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito. Possibilidade de 5 posições da face ativa
Quantidade da embalagem		1 peças

IM511A



Sensor indutivo

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Conexão

