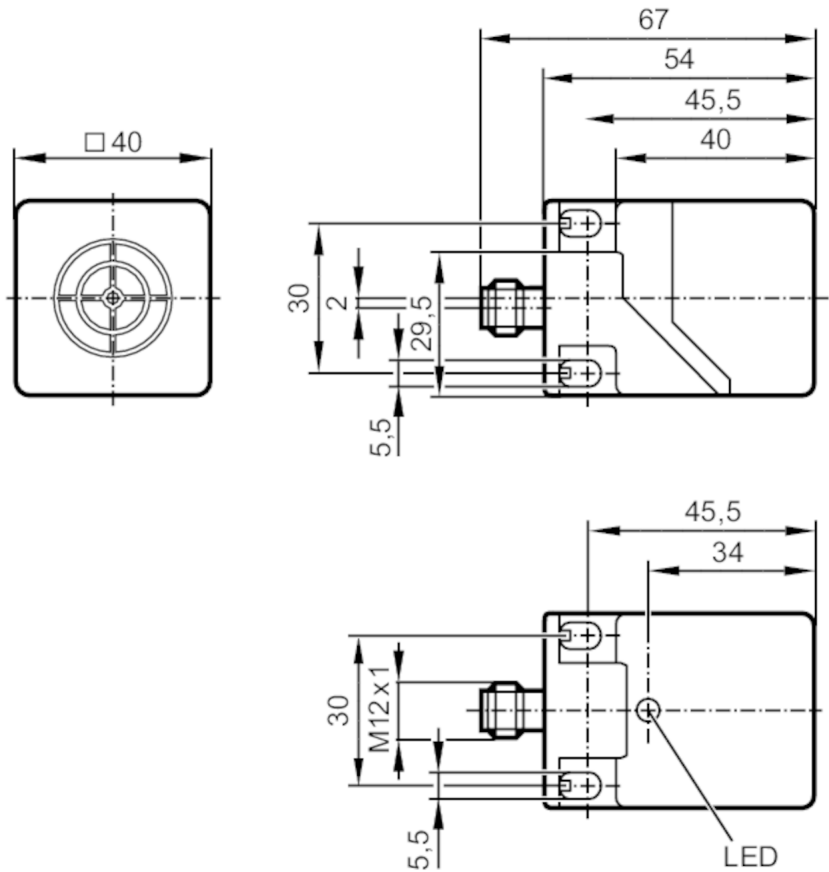


IM512A



Sensor indutivo

IMC4020BCPKG/US/3D/3G



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	antivalente
Alcance de detecção [mm]	20
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 54

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
-------------------------	--------------------------

Dados elétricos

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

Saídas

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

IM512A



Sensor indutivo

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro		
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: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese	[% de Sr]	1...20
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

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

Certificações / testes		
Aprovação		BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X
Identificação dos aparelhos ATEX		 II 3G Ex ec IIC T4 Gc
		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	1326

Dados mecânicos		
Peso	[g]	170
Invólucro		Retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 54
Materiais		PC; PA; TPE

Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo

Observações		
Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.	
	5 posições possíveis da zona ativa	
Unidades por embalagem	1 peça	

IM512A



Sensor indutivo

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

conexão elétrica - conector

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



Conexão

