

IM501A



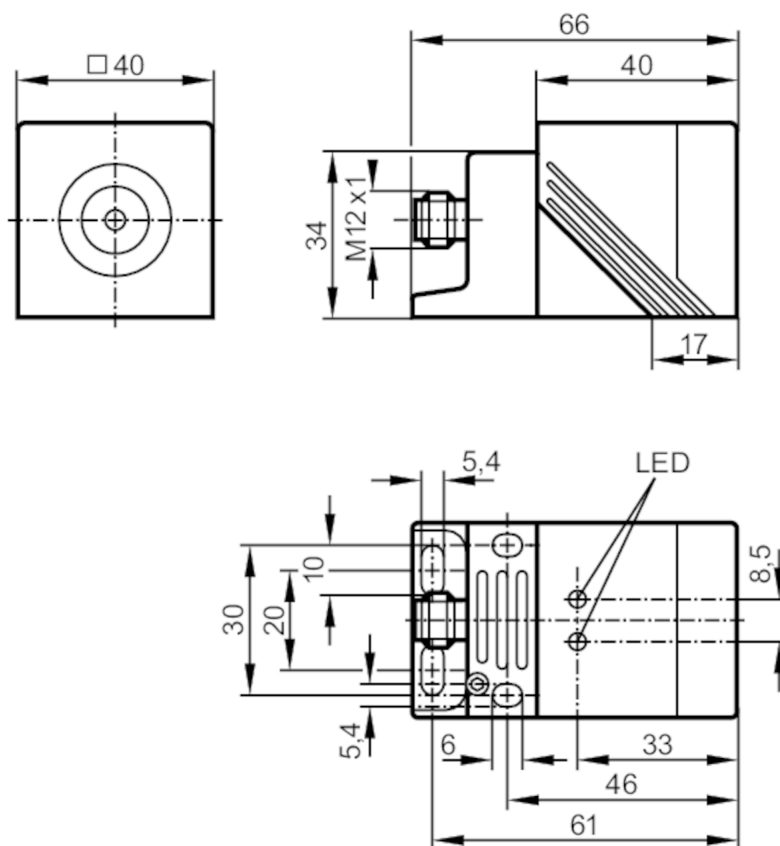
Sensor indutivo

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM512A

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Alcance de detecção [mm]	20
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Fator de correção K = 1
-------------------------	--

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	20; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

IM501A



Sensor indutivo

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

Saídas		
Conceção elétrica	PNP	
Função de saída	complementar	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5	
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200	
Frequência de comutação DC [Hz]	200	
Proteção contra curto-circuito	sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Zona de deteção		
Alcance de detecção [mm]	20	
Distância real de comutação Sr [mm]	20 ± 10 %	
Distância de funcionamento [mm]	0...16,2	
Precisão/desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 1,1 / latão: 1,1 / alumínio: 1,1 / cobre: 1,1	
Histerese [% de Sr]	3...15	
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Fator de correção K = 1	sim	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-20...60	
Proteção	IP 67	
Testes/aprovações		
Marcação ATEX	II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
CEM	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Peso [g]	0,174	
Invólucro	retangular	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66	
Materiais	invólucro: PPE; face de deteção: PPE laranja; tampa da extremidade: PPS; braçadeira: PPS preto; parafuso: aço galvanizado	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	

IM501A



Sensor indutivo

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: latão, revestimento de bronze branco; Contatos: dourado



Conexão

