

IM504A



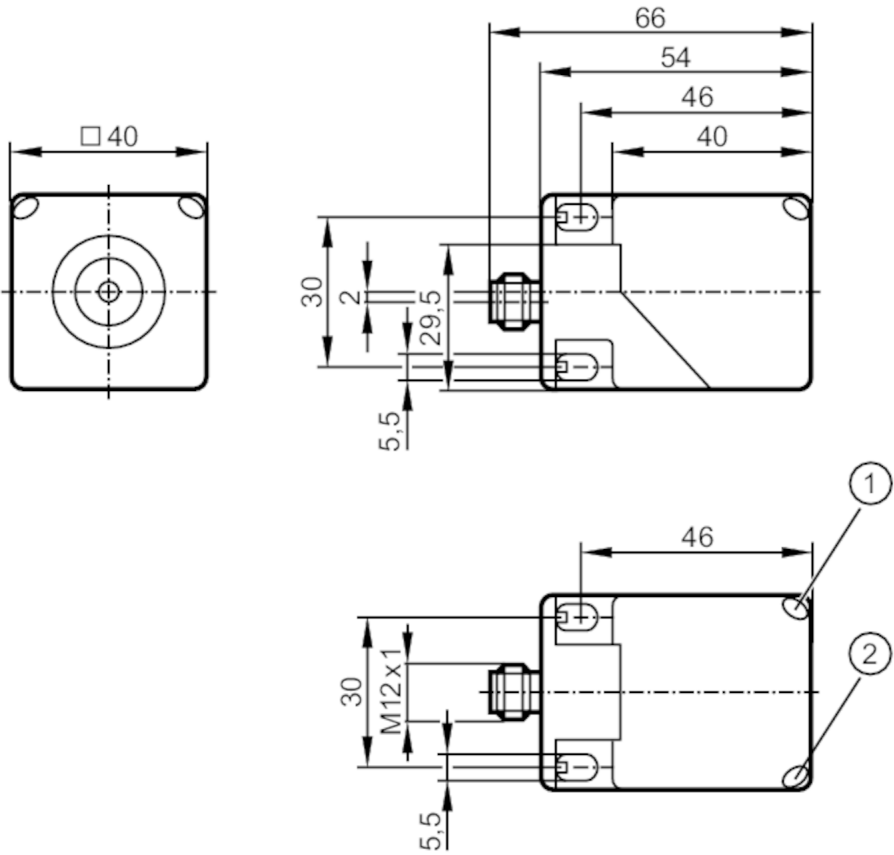
Sensor indutivo

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/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!



- 1 LED amarelo
- 2 LED verde



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		complementar
Alcance de deteção [mm]		20
Invólucro		retangular
Dimensões [mm]		40 x 40 x 54
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento [V]		10...30 DC; (quando utilizado fora da área perigosa: 10...36)
Consumo de corrente [mA]		< 20
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Conceção elétrica		PNP

IM504A



Sensor indutivo

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Função de saída	complementar	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5	
Corrente residual máx. [mA]	0,1; (apenas no funcionamento com 2 fios)	
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200	
Frequência de comutação DC [Hz]	100	
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 de funcionamento [mm]	0...16,2	
Precisão/desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese [% de Sr]	1...20	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-20...50	
Nota sobre a temperatura ambiente	quando utilizado fora da área perigosa: -25...70 °C	
Proteção	IP 5x; (quando utilizado fora da área perigosa: IP 67)	
Testes/aprovações		
Marcação ATEX	Ⓔ II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
	Ⓔ II 3G Ex nA II T6 X	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
Dados mecânicos		
Peso [g]	0,163	
Invólucro	retangular	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	40 x 40 x 54	
Materiais	invólucro: PA; face de detecção: PA preto; tampa da extremidade: PA; braçadeira: laranja; parafuso: 1.4567 (aço inoxidável / 304Cu)	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	

IM504A



Sensor indutivo

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: bloqueio, rotativo, 1.4404 (aço inoxidável / 316L)



Conexão

