

IM505A



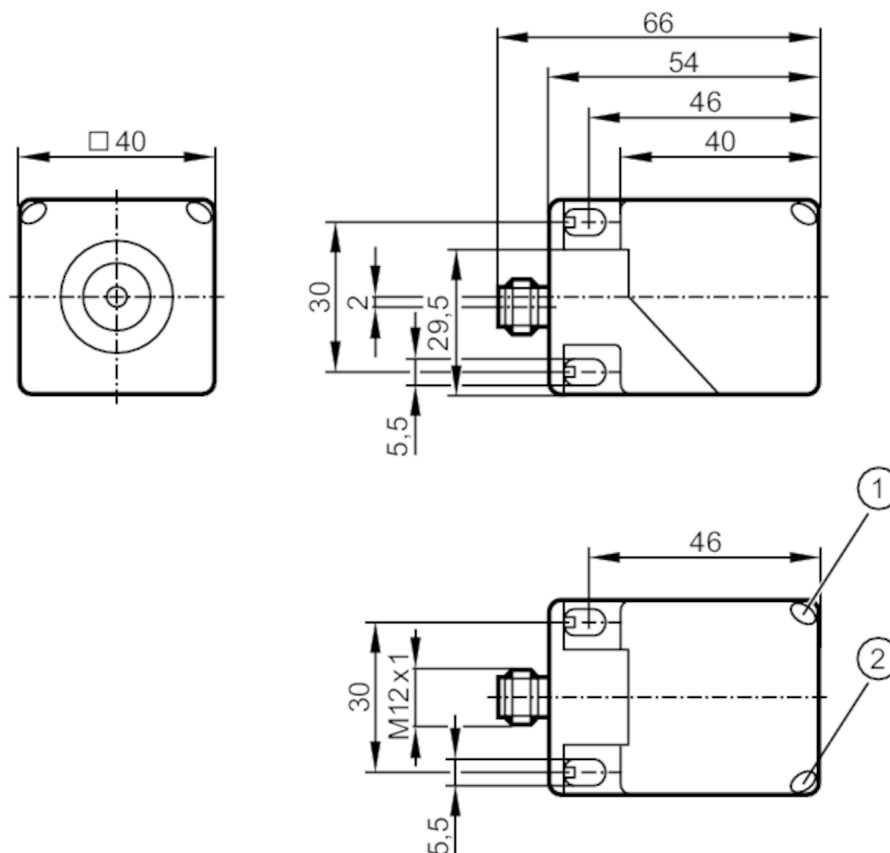
Sensor indutivo

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM513A

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]	30
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
-------------------	-----

IM505A



Sensor indutivo

IMC4030-CPKG/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
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]		30
Distância de funcionamento [mm]		0...24,3

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 line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos		
Peso [g]		0,17
Invólucro		retangular
Montagem		não 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

IM505A



Sensor indutivo

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

conexão elétrica - conector

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



Conexão

