

IC500A



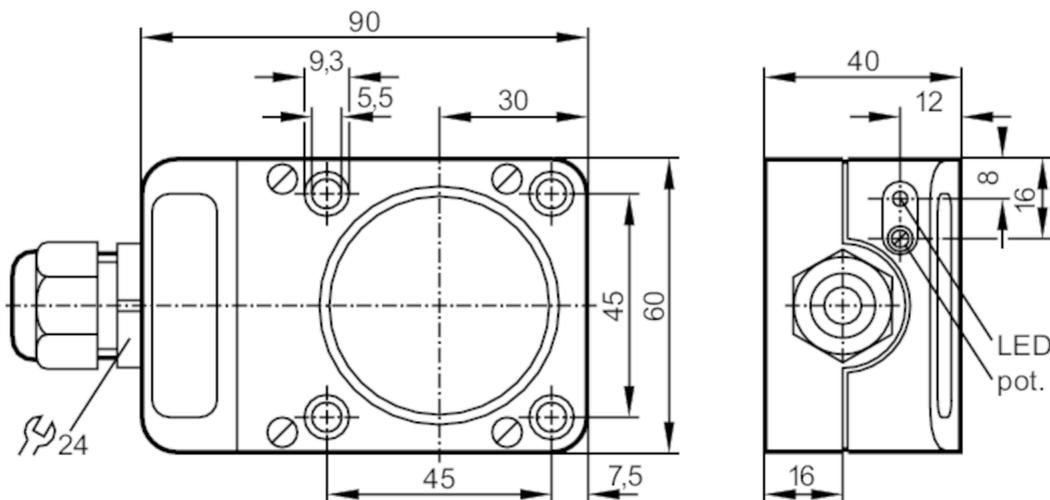
Sensor indutivo

ICE3040-FPKG/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM507A

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



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção [mm]	40
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	90 x 60 x 40

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC; (quando utilizado fora da área perigosa: 10...36)
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	10

IC500A



Sensor indutivo

ICE3040-FPKG/3D

Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de deteção [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...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]		-10...10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]		-20...60
Nota sobre a temperatura ambiente		quando utilizado fora da área perigosa: -25...80 °C
Proteção		IP 54; (quando utilizado fora da área perigosa: IP 65)
Testes/aprovações		
Marcação ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
CEM		EN 60947-5-2
Dados mecânicos		
Peso [g]		0,293
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Dimensões [mm]		90 x 60 x 40
Materiais		PPE
Binário de aperto para buçim [Nm]		3,5
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		chave de parafusos: 1
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

IC500A



Sensor indutivo

ICE3040-FPKG/3D

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 5,5...13 mm; Bucim: M20 X 1,5

Conexão

