

# IC000A



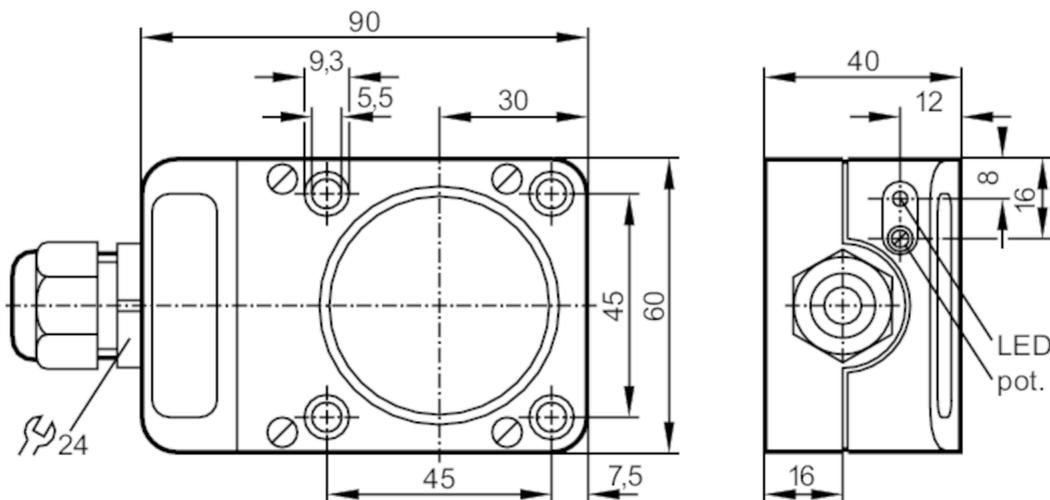
## Sensor indutivo

ICE2040-FBOA/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM002A

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



### Características do produto

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]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não

### Saídas

Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	6,5
Corrente mínima de carga	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	200; (350 (...50 °C); quando utilizado fora da área perigosa: 250 (...80 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100; (350 (...50 °C); quando utilizado fora da área perigosa: 250 (...80 °C))

# IC000A



## Sensor indutivo

ICE2040-FBOA/3D

Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	10
Frequência de comutação DC [Hz]	10
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

### Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	40
Distância de comutação ajustável	sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [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]	0,291
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
--------------	---------------------	------------------

### Conexão elétrica

Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida; Colocar o fusível fora da área perigosa.
---------------------	---

### Acessórios

Itens fornecidos	chave de parafusos: 1
------------------	-----------------------

### Notas

Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
-------	--

# IC000A



## Sensor indutivo

ICE2040-FBOA/3D

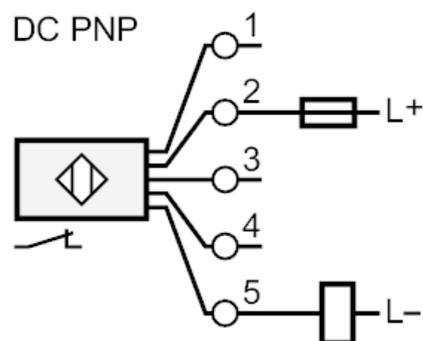
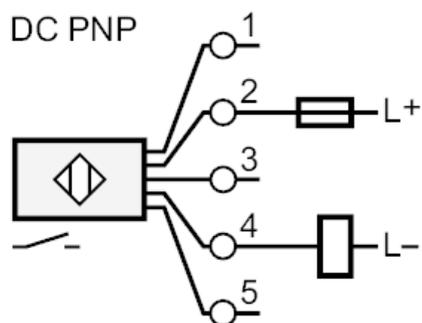
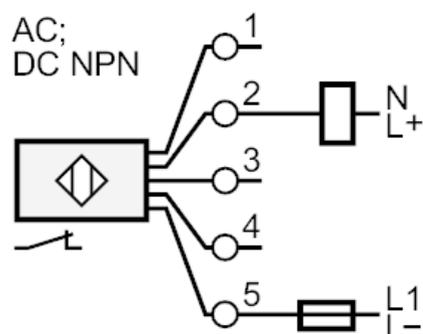
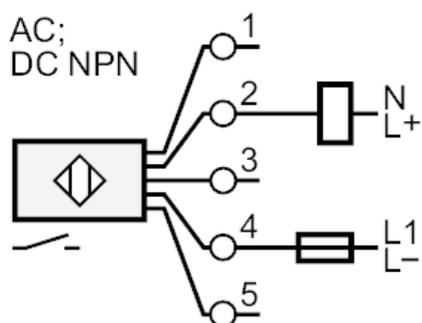
Quantidade da embalagem

1 peças

### conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Revestimento do cabo: Ø 5,5...13 mm; Bucim: M20 X 1,5

### Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida  
Colocar o fusível fora da área perigosa.