

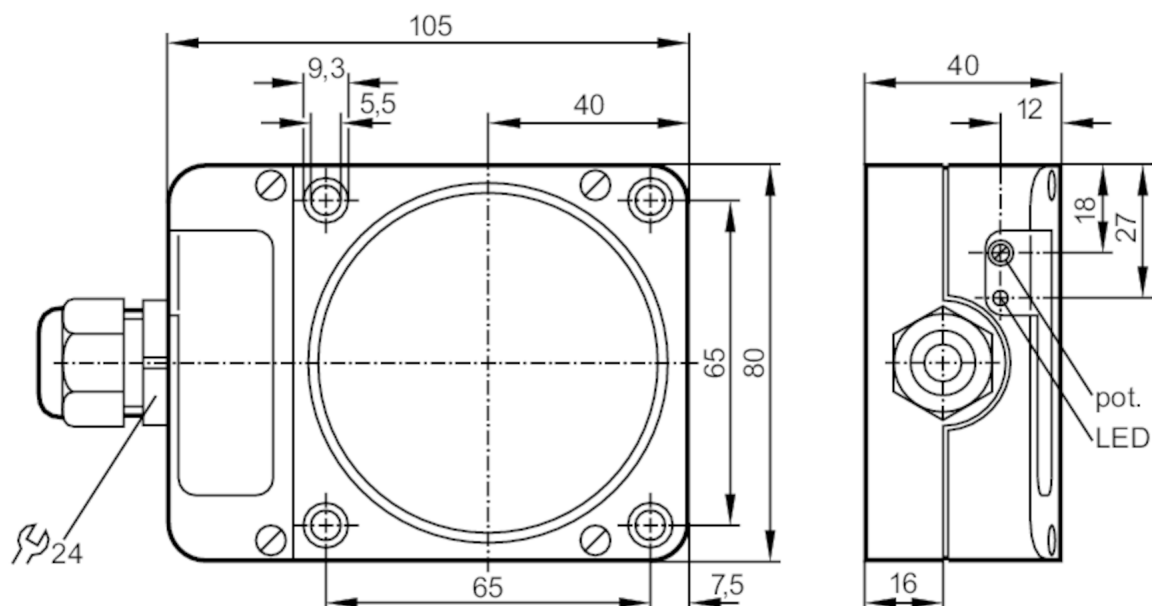
Sensor indutivo

IDE2060-FBOA/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: ID002A

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 detecção	[mm]	60
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	105 x 80 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))



Sensor indutivo

IDE2060-FBOA/3D

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100; (350 (...50 °C); quando utilizado fora da área perigosa: 250 (...80 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	4
Frequência de comutação DC	[Hz]	4
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não

Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	60
Distância de comutação ajustável		sim
Configuração de fábrica da distância de comutação	[mm]	60
Distância real de comutação Sr	[mm]	60 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...48,6

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 65

Testes/aprovações

Marcação ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP65 T90°C X
CEM		EN 60947-5-2

Dados mecânicos

Peso	[g]	0,465
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	105 x 80 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

Items fornecidos		chave de parafusos: 1
------------------	--	-----------------------



Sensor indutivo

IDE2060-FBOA/3D

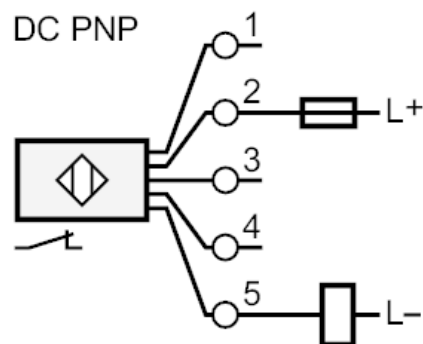
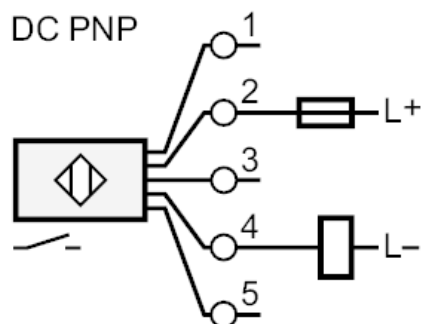
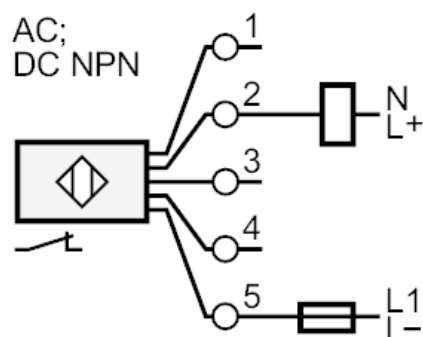
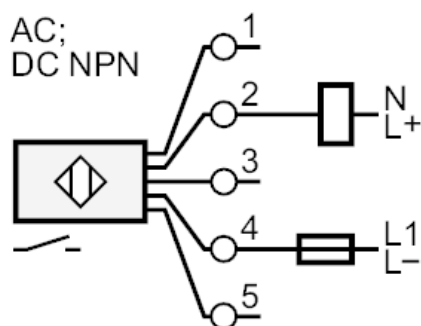
Notas

Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; 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.