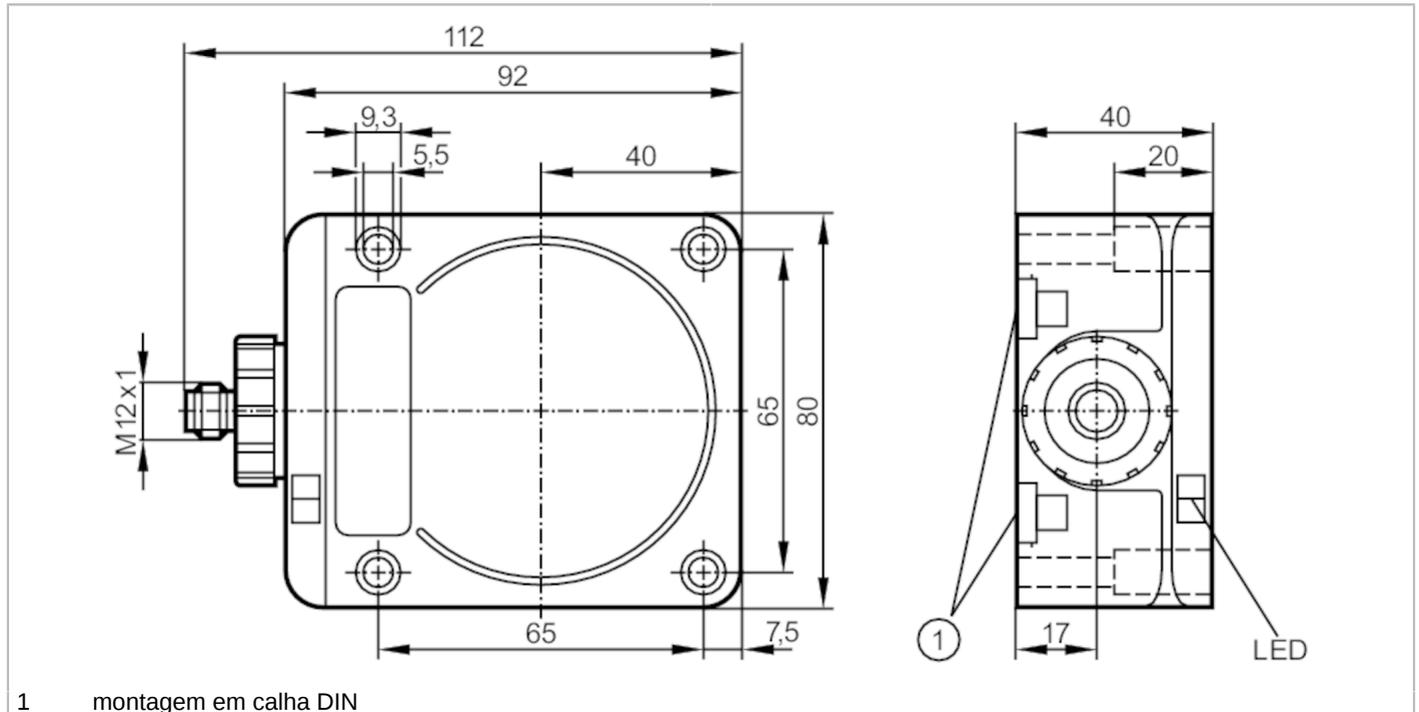


Sensor indutivo

IDC2050BABOA/SL/LS100-FK



Características do produto

Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	50
Involúcro		retangular
Dimensões	[mm]	92 x 80 x 40

Dados elétricos

Tensão de funcionamento	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		I
Proteção contra inversão de polaridade		não

Saídas

Função de saída		normalmente aberto
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]	0,8
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25



Sensor indutivo

IDC2050BABOA/SL/LS100-FK

Frequência de comutação DC	[Hz]	25
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não

Zona de deteção

Alcance de detecção	[mm]	50
Distância de funcionamento	[mm]	0...40,5; (instalado embutido em aço ST37)

Precisão/desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,85 / latão: 0,48 / alumínio: 0,46 / cobre: 0,38
Histerese	[% de Sr]	3...20
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-15...15

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	596	

Dados mecânicos

Peso	[g]	423,5
Invólucro		retangular
Montagem		embutido
Tipo de montagem		trilho; (TH35 (EN 60715))
Dimensões	[mm]	92 x 80 x 40
Materiais		PPE modificado

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	
---------------------	---	--

Acessórios

Itens fornecidos	Conector vedado: 1	
------------------	--------------------	--

Notas

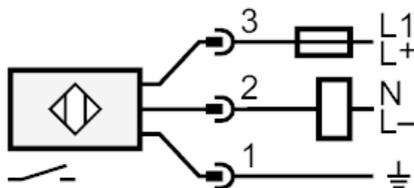
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.	
Quantidade da embalagem	1 peças	

Sensor indutivo

IDC2050BABOA/SL/LS100-FK

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: C



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida