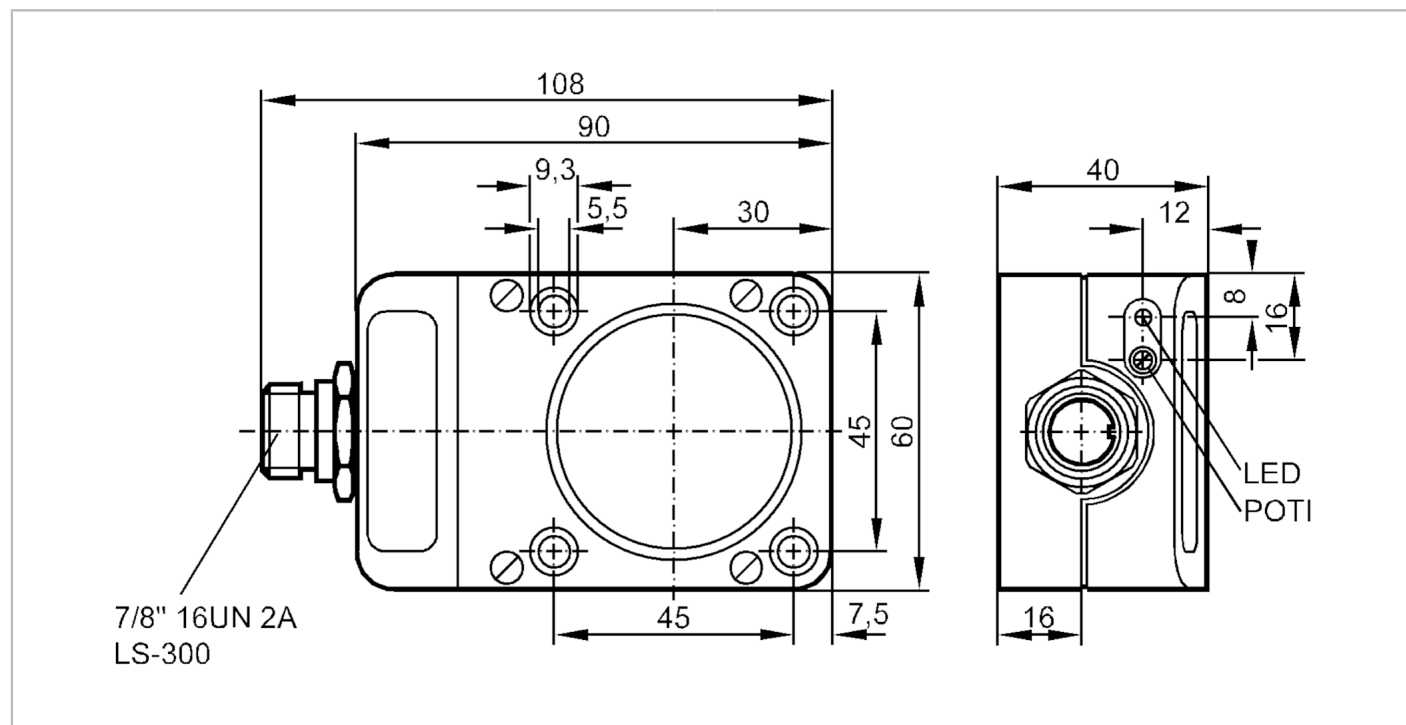


## Sensor indutivo

ICE2040-FBOA/LS300L



### Características do produto

|                     |      |                                                        |
|---------------------|------|--------------------------------------------------------|
| Função de saída     |      | normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável) |
| Alcance de detecção | [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] | 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] | 10                                                     |
| Frequência de comutação DC                            | [Hz] | 10                                                     |



## Sensor indutivo

ICE2040-FBOA/LS300L

|                                                        |                                                                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Proteção contra curto-circuito                         | não                                                                    |
| Proteção contra sobrecarga                             | não                                                                    |
| <b>Zona de deteção</b>                                 |                                                                        |
| Alcance de deteção [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                                                               |
| <b>Precisão/desvios</b>                                |                                                                        |
| 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                                                               |
| <b>Condições de funcionamento</b>                      |                                                                        |
| Temperatura ambiente [°C]                              | -25...80                                                               |
| Proteção                                               | IP 65                                                                  |
| <b>Testes/aprovações</b>                               |                                                                        |
| CEM                                                    | EN 60947-5-2                                                           |
|                                                        | EN 55011 classe B                                                      |
| <b>Dados mecânicos</b>                                 |                                                                        |
| Peso [g]                                               | 308,443                                                                |
| Invólucro                                              | retangular                                                             |
| Montagem                                               | não embutido                                                           |
| Dimensões [mm]                                         | 90 x 60 x 40                                                           |
| Materiais                                              | PPE                                                                    |
| <b>Visualizadores/elementos de funcionamento</b>       |                                                                        |
| Visualizador                                           | estado de comutação 1 x LED, amarelo                                   |
| <b>Acessórios</b>                                      |                                                                        |
| Items fornecidos                                       | chave de parafusos: 1                                                  |
| <b>Notas</b>                                           |                                                                        |
| Quantidade da embalagem                                | 1 peças                                                                |

# IC3500



## Sensor indutivo

ICE2040-FBOA/LS300L

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 7/8"; codificação: A

