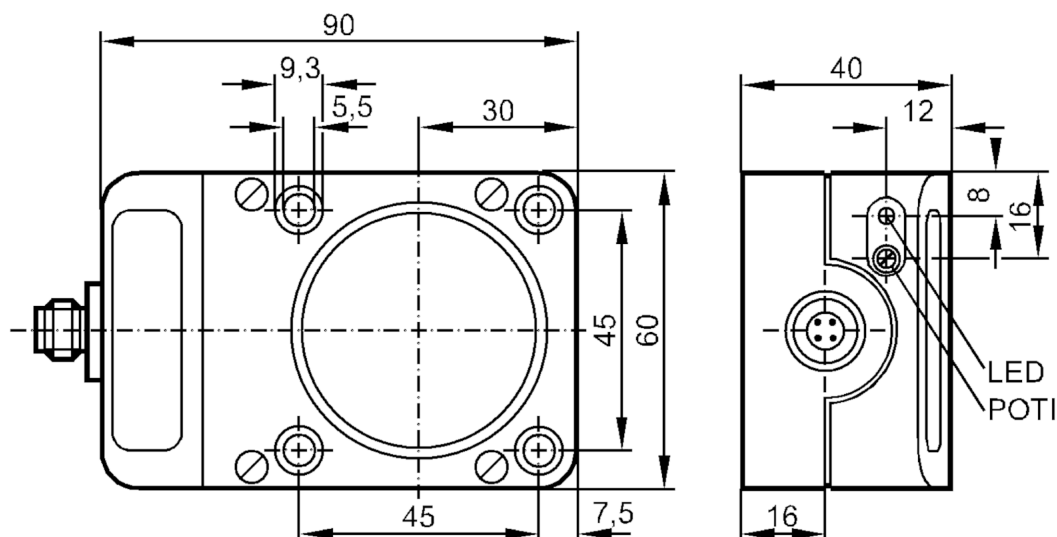




Sensor indutivo

ICE2040-FBOA/LS100AK



Características do produto

Função de saída	normalmente aberto
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
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/LS100AK

Proteção contra 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]	-25...80
Proteção	IP 65

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Peso [g]	290,299
Invólucro	retangular
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	90 x 60 x 40
Materiais	PPE

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, vermelho
--------------	---------------------	-------------------

Acessórios

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

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C



IC3501



Sensor indutivo

ICE2040-FBOA/LS100AK

Conexão

