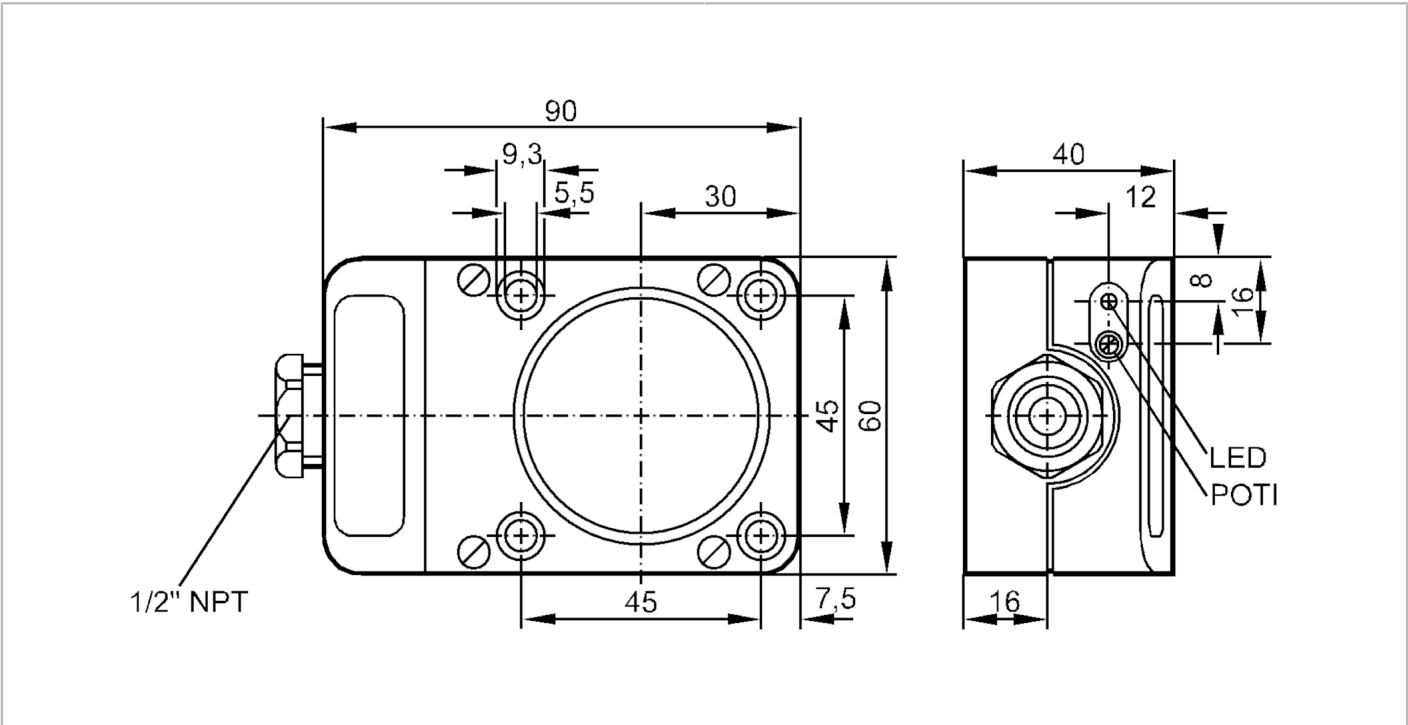




Sensor indutivo

ICE2040-FBOA/NPT/RT



Características do produto		
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	40
Invólucro		Retangular
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não
Saídas		
Saída		abertura / fechamento; (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 de saída mínima	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	10



Sensor indutivo

ICE2040-FBOA/NPT/RT

Frequência de comutação [Hz]	10
DC	
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

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 trabalho [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
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 65

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	496	
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Hazardous voltage
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	274,5
Invólucro	Retangular
Montagem	não embutido
Materiais	PPE

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
---------	-----------------------	-------------------

Conexão elétrica

Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido
---------------------	--

Acessórios

Material incluído	chave de fenda: 1
	anéis de pressão: 4
	parafusos cilíndricos: 4 x M5 x 35

Observações

Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
-------------	--



Sensor indutivo

ICE2040-FBOA/NPT/RT

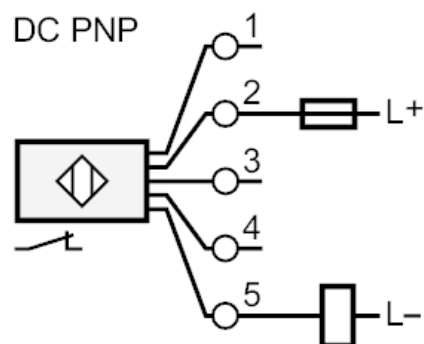
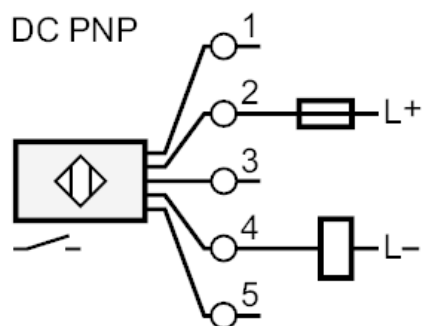
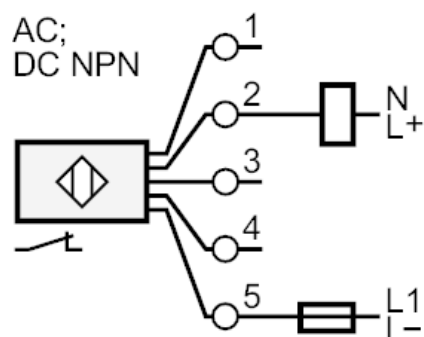
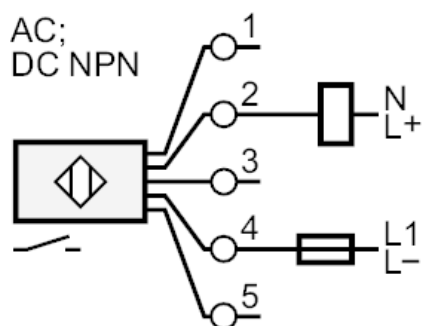
Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 7...13 mm

Conexão



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