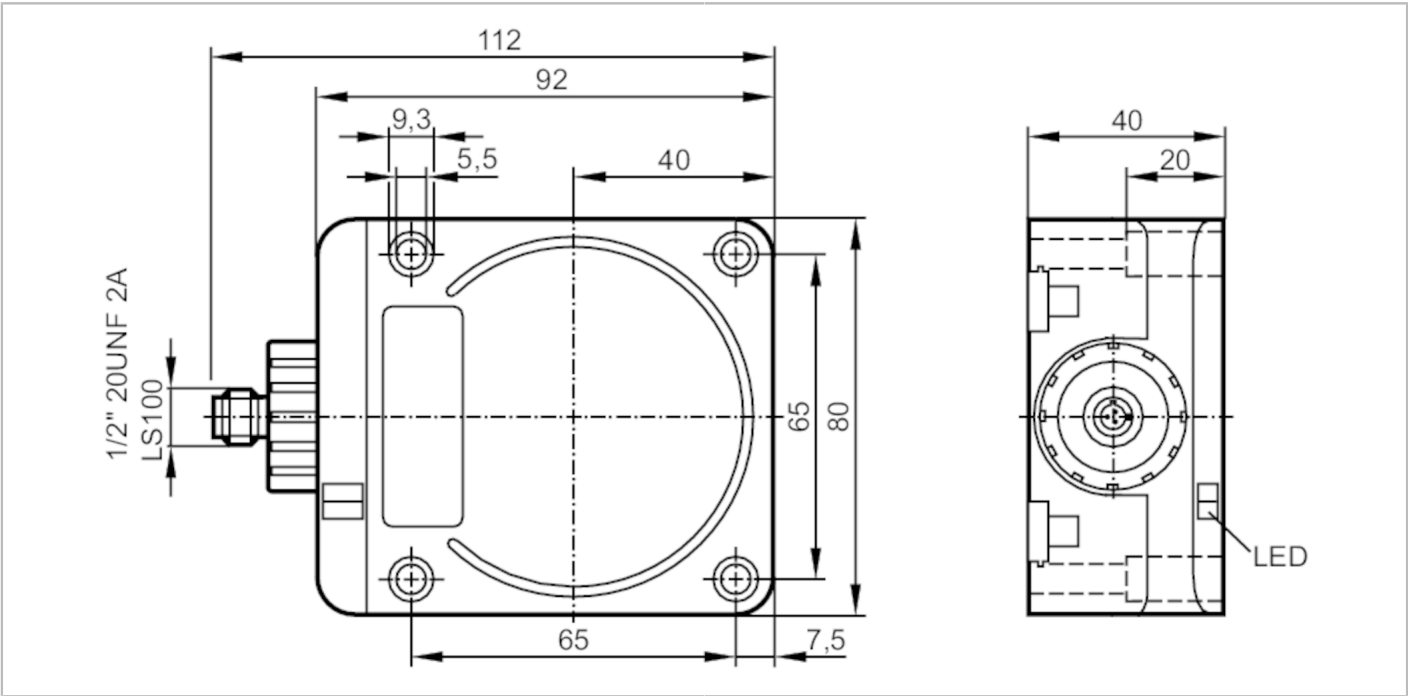




Sensor indutivo

IDC2050BARKA/LS-100AK



Características do produto

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

Dados elétricos

Frequência AC [Hz]	47...63
Tensão de funcionamento [V]	20...140 AC / 10...140 DC
Classe de proteção	I
Proteção contra inversão de polaridade	sim

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
Corrente mínima de carga [mA]	5,5
Corrente residual máx. [mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	450
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	450
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)



Sensor indutivo

IDC2050BARKA/LS-100AK

Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	25
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

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	
MTTF	[anos]	352
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Hazardous voltage
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	427
Invólucro	retangular
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	92 x 80 x 40
Materiais	PPE; zinco moldado sob pressão; latão niquelado

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, vermelho
	em funcionamento	1 x LED, verde
	curto-circuito	1 x LED, verde / vermelho piscando alternadamente

Acessórios

Items fornecidos	Conector vedado: 1
------------------	--------------------

Notas

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

Sensor indutivo

IDC2050BARKA/LS-100AK

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C

