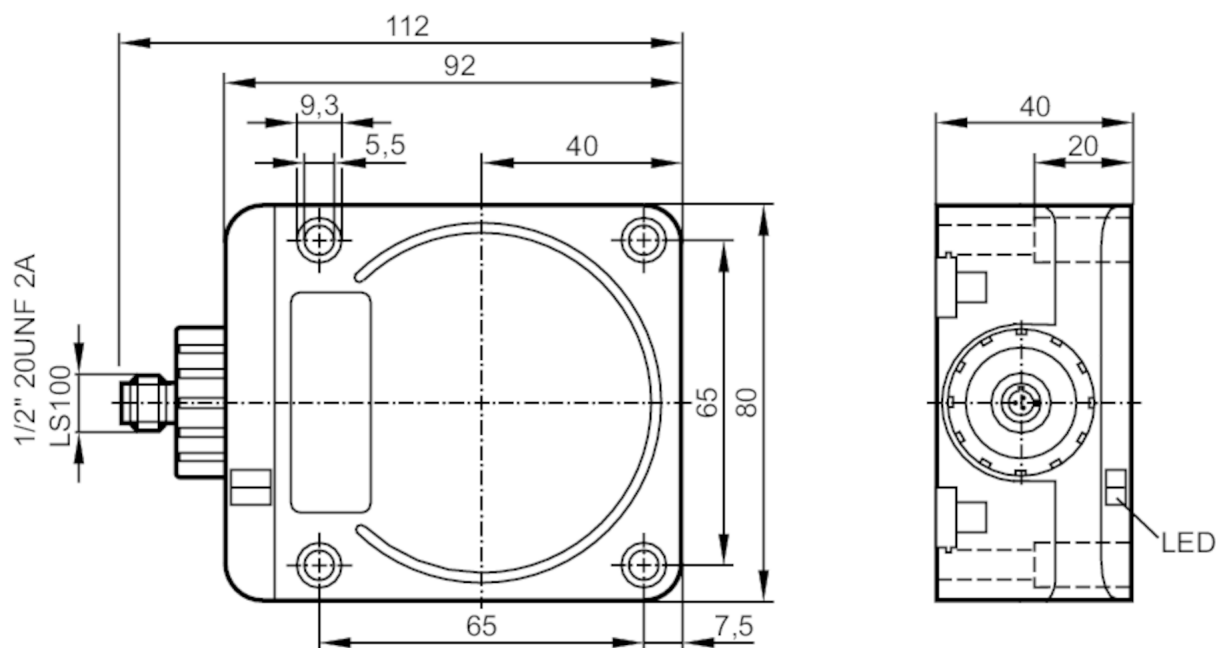


Sensor indutivo

IDC2050BARKA/SC/LS-100AK

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	50
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	92 x 80 x 40

Área de aplicação

Característica especial	revestimento anti-adesivo
-------------------------	---------------------------

Dados elétricos

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

Saídas

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 de saída mínima [mA]	5,5
Corrente residual máx. [mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	450



Sensor indutivo

IDC2050BARKA/SC/LS-100AK

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	450
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	25
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	50
Distância de trabalho	[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
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-15...15
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Invólucro	Retangular	
Montagem	embutido	
Dimensões	[mm]	92 x 80 x 40
Materiais	invólucro: zinco moldado sob pressão; PPO revestimento anti-adesivo; face ativa: PPO revestimento anti-adesivo	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
	em operação	1 x LED, verde
	curto-circuito	LED, vermelho / verde piscando alternadamente
Acessórios		
Material incluído	Conector vedado: 1	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	



Sensor indutivo

IDC2050BARKA/SC/LS-100AK

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C; Bloqueio: latão, revestido com bronze branco

