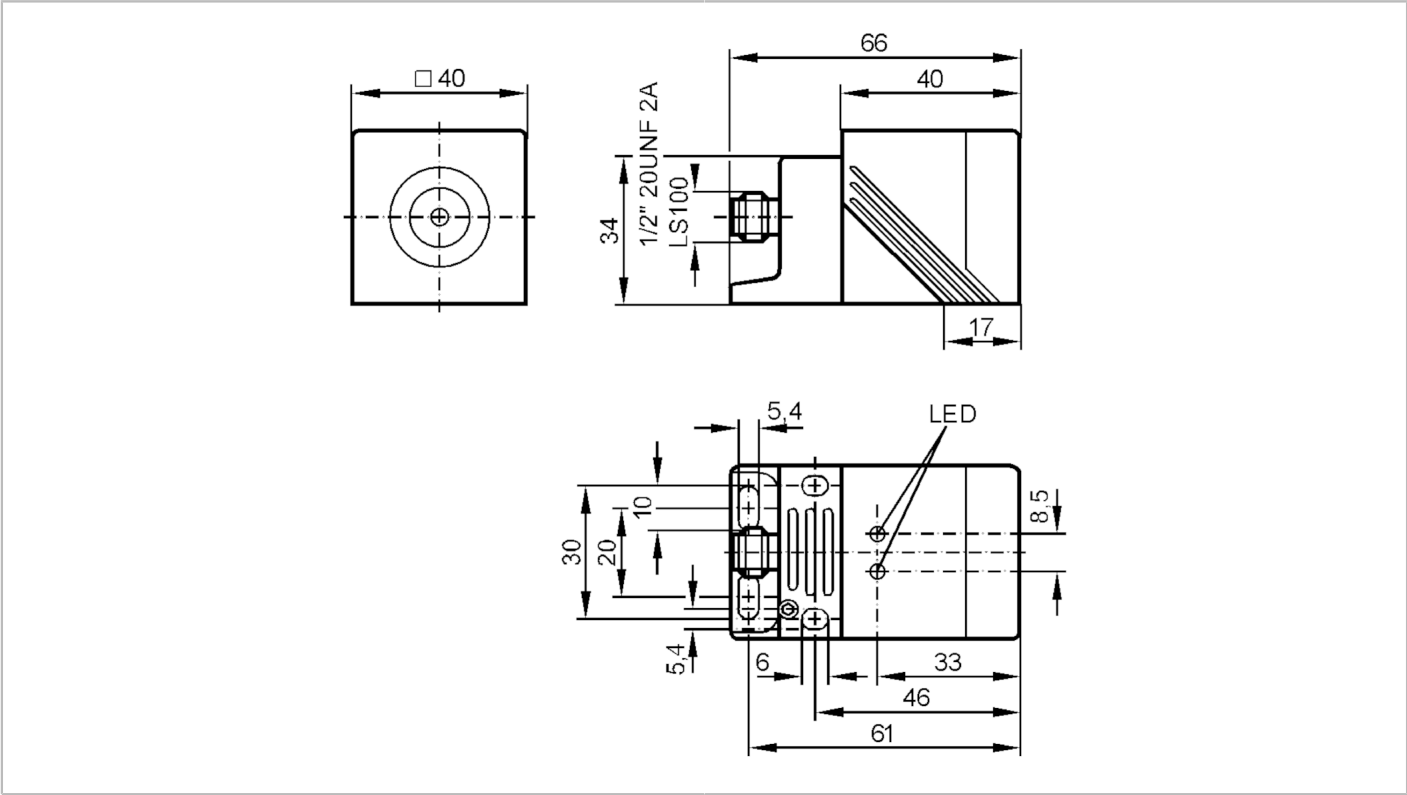




Sensor indutivo

IMC2035-ARKA/SC/LS-100AK

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	35
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66

Aplicação

Característica especial	Alcance de detecção aumentado; antissalpícos
-------------------------	--

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]	5,5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	5,5
Corrente mínima de carga [mA]	5,5
Corrente residual máx. [mA]	1,7 (140 V AC/DC)



Sensor indutivo

IMC2035-ARKA/SC/LS-100AK

Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	35
Distância de funcionamento [mm]	0...28,3
Alcance de detecção aumentado	sim

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,8 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	3...15

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2
-----	--------------

Dados mecânicos

Invólucro	retangular
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66
Materiais	invólucro: PPE; face de detecção: PEI antissalpícos; braçadeira: zinco moldado sob pressão

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

Notas

Notas	Possibilidade de 5 posições da face ativa
Quantidade da embalagem	1 peças

Sensor indutivo

IMC2035-ARKA/SC/LS-100AK

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C

