

IM5104



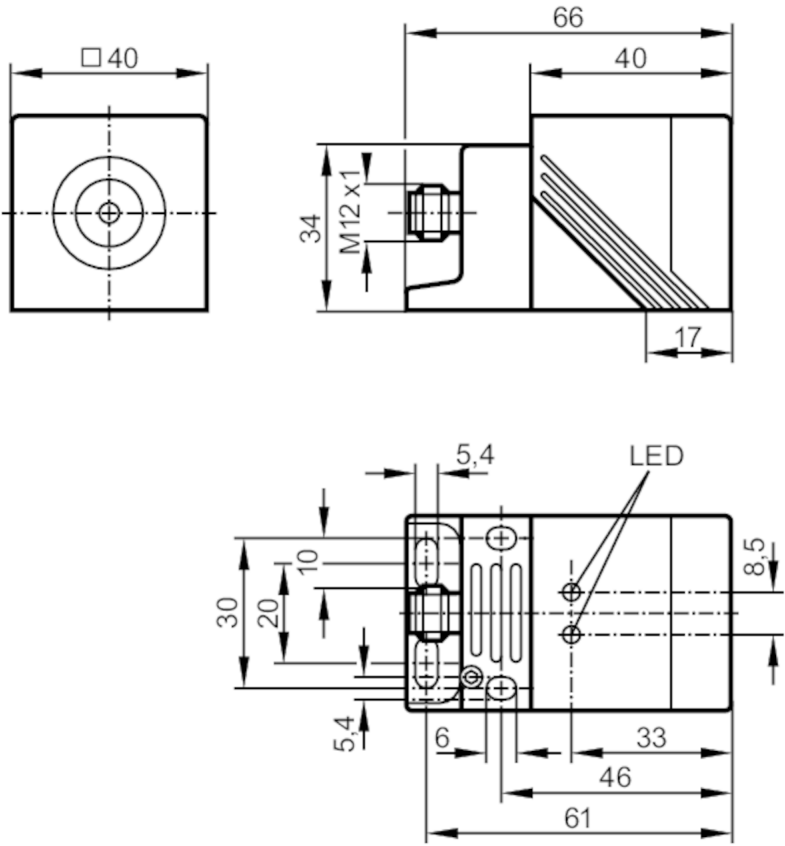
Sensor indutivo

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM5120 ou IM5129

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	35
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; Fator de correção = 1; resistência aos campos eletromagnéticos; revestimento anti-adesivo
Resistência aos campos eletromagnéticos	sim

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	20; (24 V)
Classe de proteção	II



Sensor indutivo

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Proteção contra inversão de polaridade	sim
--	-----

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	200
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	35
Distância real de comutação Sr [mm]	35 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...28,3

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 1,1 / latão: 1,1 / alumínio: 1,1 / cobre: 1,1
Histerese [% de Sr]	1...20
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10
Fator de correção = 1	sim

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Invólucro	Retangular
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66
Materiais	invólucro: PPE; face ativa: PPE revestimento anti-adesivo; peça inclinada: zinco moldado sob pressão; abraçadeira: PPS

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde



Sensor indutivo

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Acessórios

Material incluído

Suporte de montagem: 1

Chave allen sextavada: 1

Observações

Observações

5 posições possíveis da zona ativa

Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Conexão

