

# IM5098



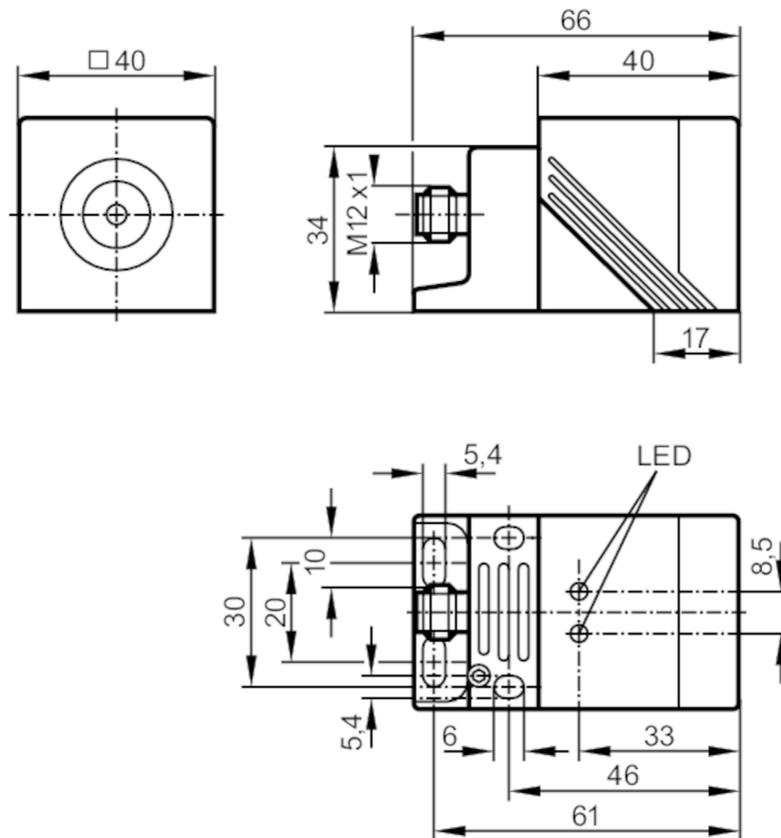
## Sensor indutivo

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: IM5124 ou IM5126

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



### Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	antivalente
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

# IM5098



## Sensor indutivo

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

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

### Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	antivalente
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]	250
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 / latão: 1 / alumínio: 1 / cobre: 1
Histerese [% de Sr]	1...15
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 60947-5-2	
MTTF [anos]	943	
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Hazardous voltage
	Número do arquivo UL	E174191

### Dados mecânicos

Peso [g]	142
Invólucro	Retangular
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66
Materiais	invólucro: PPE; face ativa: PPE preto revestimento anti-adesivo; peça inclinada: PPS; abraçadeira: PPS preto; parafuso: aço galvanizado

# IM5098



## Sensor indutivo

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

### Displays / elementos de operação

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

### 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; Bloqueio: latão, revestido com bronze branco; Contatos: dourado



### Conexão

