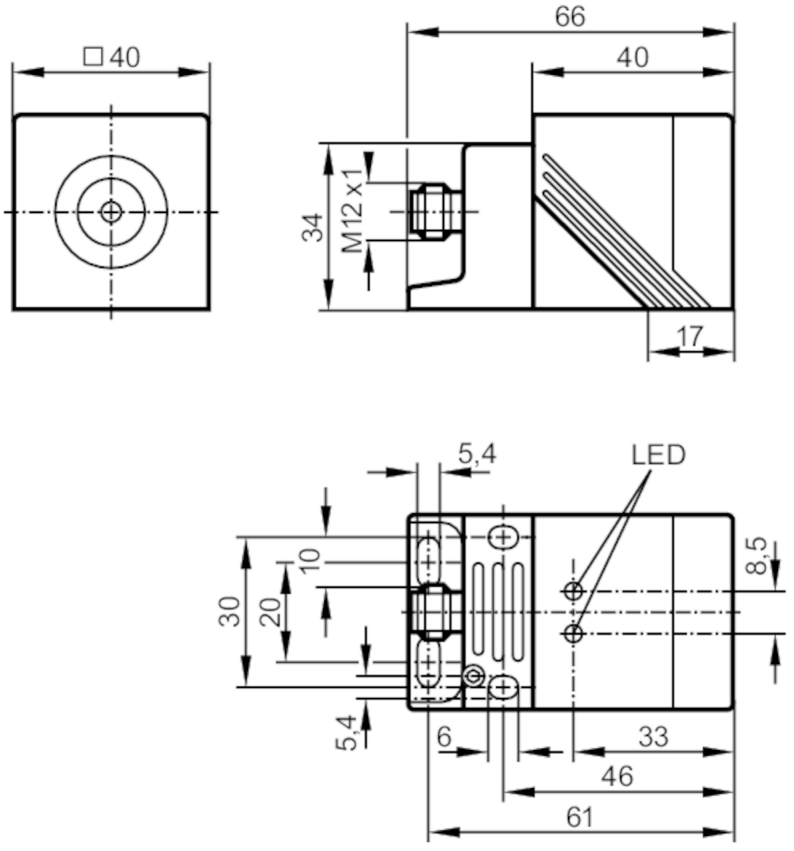
IM5104

Sensor indutivo

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM5120 ou IM5129
Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



CE

Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	35
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 66
Aplicação		
Característica especial		Contactos banhados a ouro; Fator de correção K = 1; Imunidade ao campo magnético; antissalpicos
Imunidade ao campo magnético		sim
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	20; (24 V)
Classe de proteção		II

IM5104

Sensor indutivo

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Proteção contra inversão de polaridade		sim	
Saídas			
Conceção elétrica		PNP	
Função de saída		normalmente aberto	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5	
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	250	
Frequência de comutação DC	[Hz]	200	
Proteção contra curto-circuito		sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de deteção			
Alcance de detecção	[mm]	35	
Distância real de comutação Sr	[mm]	35 ± 10 %	
Distância de funcionamento	[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	
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Fator de correção K = 1		sim	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Proteção		IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF irradiada	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 HF conduzida	10 V
		EN 55011	classe B
Dados mecânicos			
Invólucro		retangular	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 66	
Materiais		invólucro: PPE; face de deteção: PPE antissalpicos; tampa da extremidade: zinco moldado sob pressão; braçadeira: PPS	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo
		em funcionamento	1 x LED, verde

IM5104

Sensor indutivo

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Acessórios	
Items fornecidos	Suporte de montagem: 1
	Chave allen: 1

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

conexão elétrica - conector

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



Conexão

