

IM5100



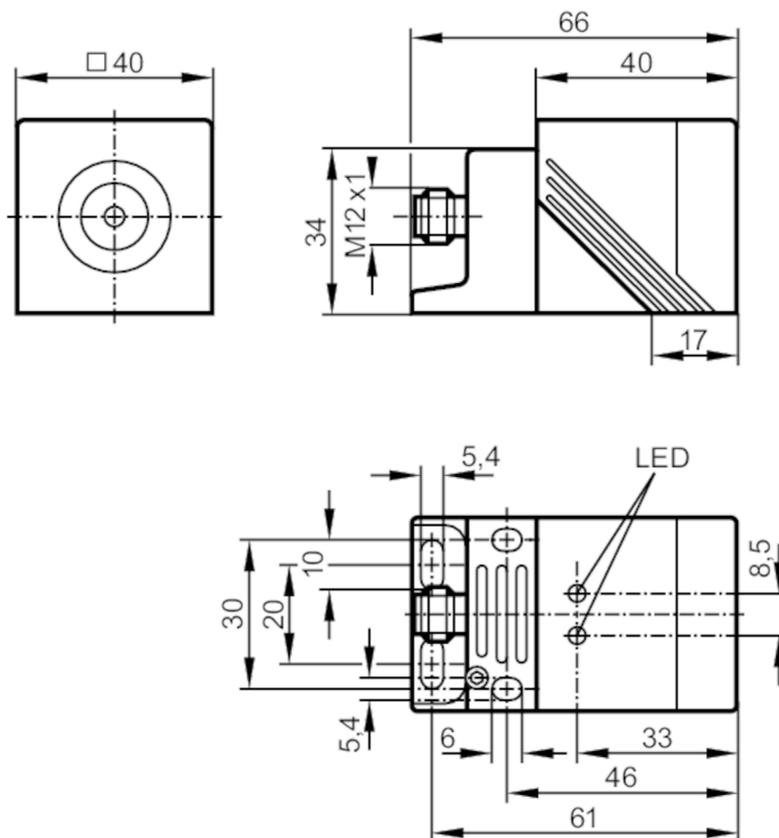
Sensor indutivo

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM5119

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	20
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Fator de correção K = 1; antissalpicos
-------------------------	---

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	20; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

IM5100



Sensor indutivo

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

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 deteção [mm]		20
Distância real de comutação Sr [mm]		20 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]		0...16,2
Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 1,1 / alumínio: 1,1 / cobre: 1,1
Histerese [% de Sr]		3...15
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 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Invólucro		retangular
Montagem		embutido
Dimensões [mm]		40 x 40 x 66
Materiais		invólucro: PPE; face de deteção: PPE antissalpícos; tampa da extremidade: PPS; braçadeira: PPS
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
Acessórios		
Items fornecidos		Suporte de montagem: 1
		Chave allen: 1
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

IM5100



Sensor indutivo

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

conexão elétrica - conector

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



Conexão

