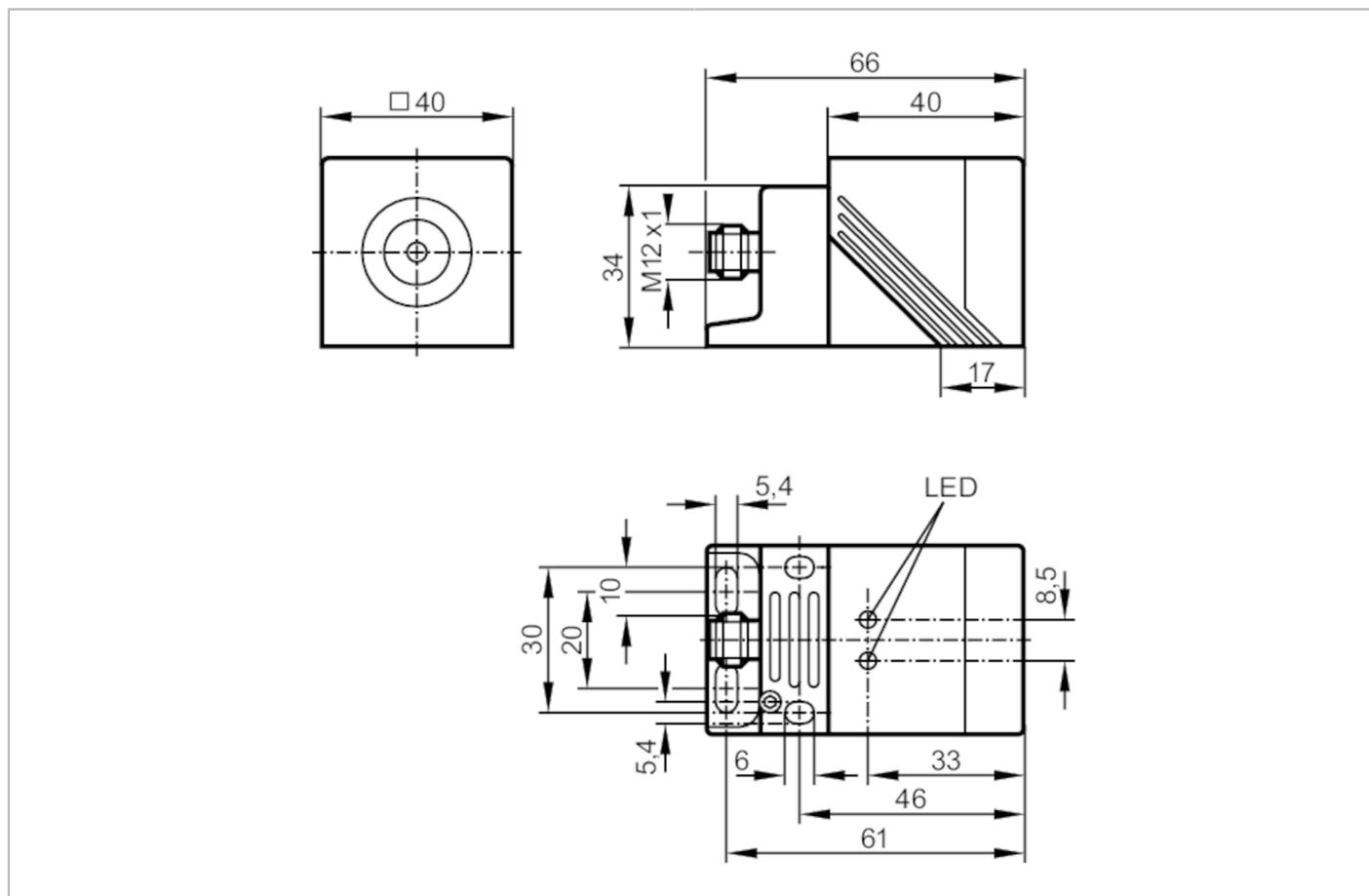


IM5084



Sensor indutivo

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA



Características do produto

Função elétrica		PNP
Saída		antivalente
Alcance de detecção	[mm]	20
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
Máx. imunidade a campo eletromagnético	[mT]	300

Dados elétricos

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

IM5084



Sensor indutivo

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

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]		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]		20
Precisão / desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 1,1 / latão: 1,1 / alumínio: 1,1 / cobre: 1,1	
Fator de correção = 1		sim
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]		-25...70
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]		945
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Hazardous voltage
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso [g]		240
Invólucro		Retangular
Montagem		embutido
Dimensões [mm]		40 x 40 x 66
Materiais	invólucro: PPE; face ativa: PPE preto revestimento anti-adesivo; peça inclinada: zinco moldado sob pressão; abraçadeira: zinco moldado sob pressão preto; parafuso: aço galvanizado	
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		
Unidades por embalagem		1 peça

IM5084



Sensor indutivo

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: latão, revestido com bronze branco; Contatos: dourado



Conexão

