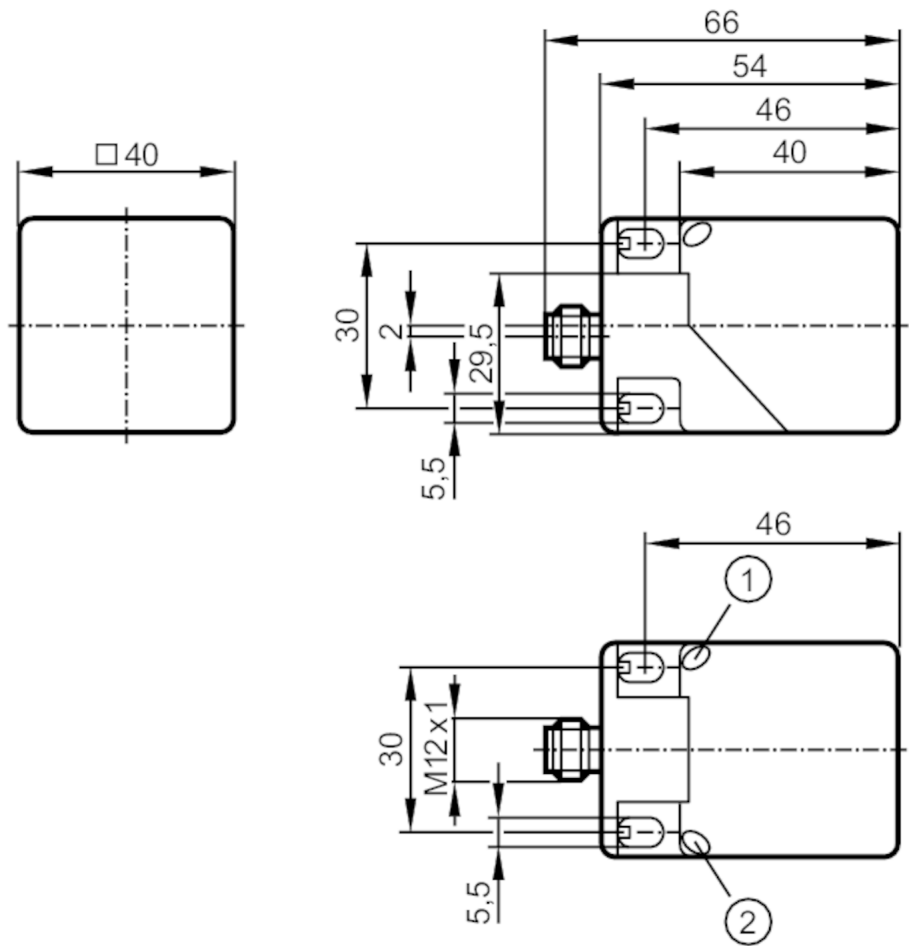


IM5124



Sensor indutivo

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA



- 1 LED amarelo
- 2 LED verde



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	antivalente
Alcance de detecção [mm]	20
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 54

Área de aplicação

Característica especial	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
Classe de proteção	II



Sensor indutivo

IMC4020UCPKG/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
Corrente residual máx. [mA]	0,1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
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
Distância real de comutação Sr [mm]	20 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...16,2

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 1 / latão: 1 / alumínio: 1 / cobre: 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	8 kV CD / 6 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
MTTF [anos]	975	
Certificado UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Class 2
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	141,5
Invólucro	Retangular

IM5124



Sensor indutivo

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Superfície ativa	acessível em 5 posições
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	40 x 40 x 54
Materiais	invólucro: PA revestimento anti-adesivo; face ativa: PA preto revestimento anti-adesivo; peça inclinada: PA; abraçadeira: laranja; parafuso: 1.4567 (aço inoxidável / 304Cu)

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

Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: repouso, rotatório, 1.4404 (aço inoxidável / 316L)



Conexão

