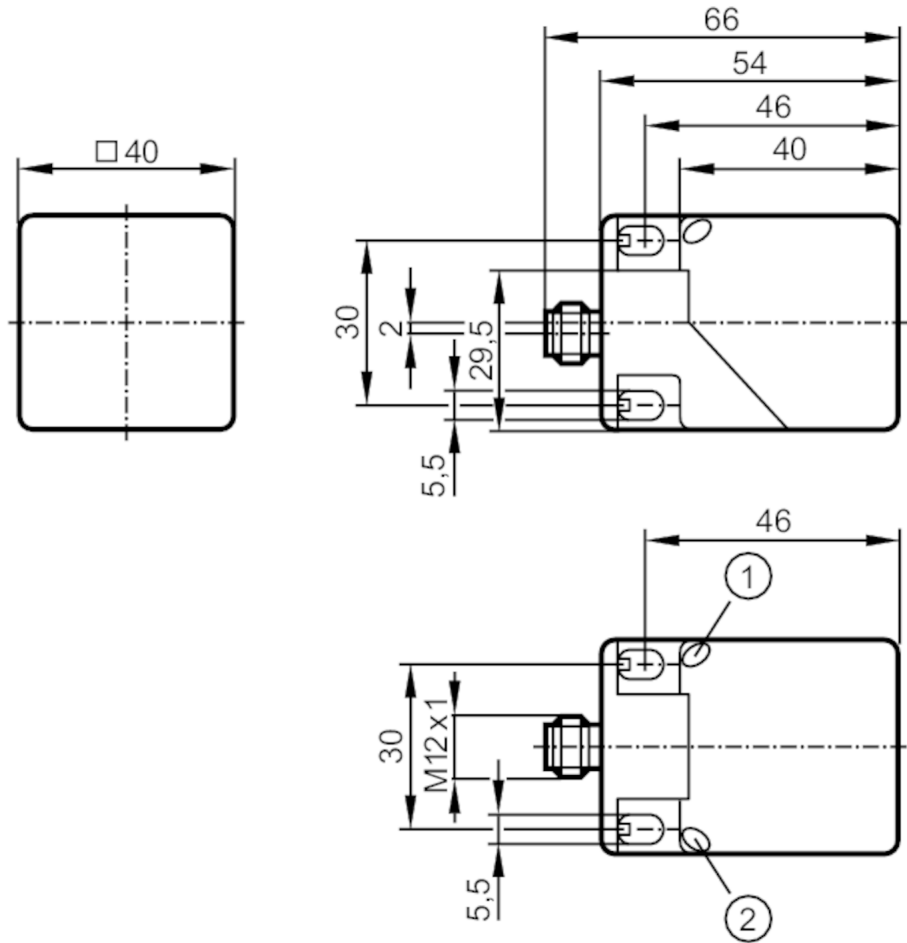


IM5124



Sensor indutivo

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA



- 1 LED amarelo
- 2 LED verde



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Alcance de deteção [mm]	20
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 54

Aplicação

Característica especial	Fator de correção K = 1; Imunidade ao campo magnético; antissalpico
Imunidade ao campo magnético	sim
Imunidade máx. ao campo magnético [mT]	300

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [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

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,1
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
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 / latão: 1 / alumínio: 1 / cobre: 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	8 kV CD / 6 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
MTTF [anos]	975	
Aprovação UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Class 2
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	141,5
Invólucro	retangular

IM5124



Sensor indutivo

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Face ativa	acessível em 5 posições
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	40 x 40 x 54
Materiais	invólucro: PA antissalpícos; face de deteção: PA preto antissalpícos; tampa da extremidade: PA; braçadeira: laranja; parafuso: 1.4567 (aço inoxidável / 304Cu)

Visualizadores/elementos de funcionamento

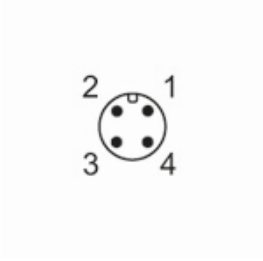
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica - conector

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



Conexão

