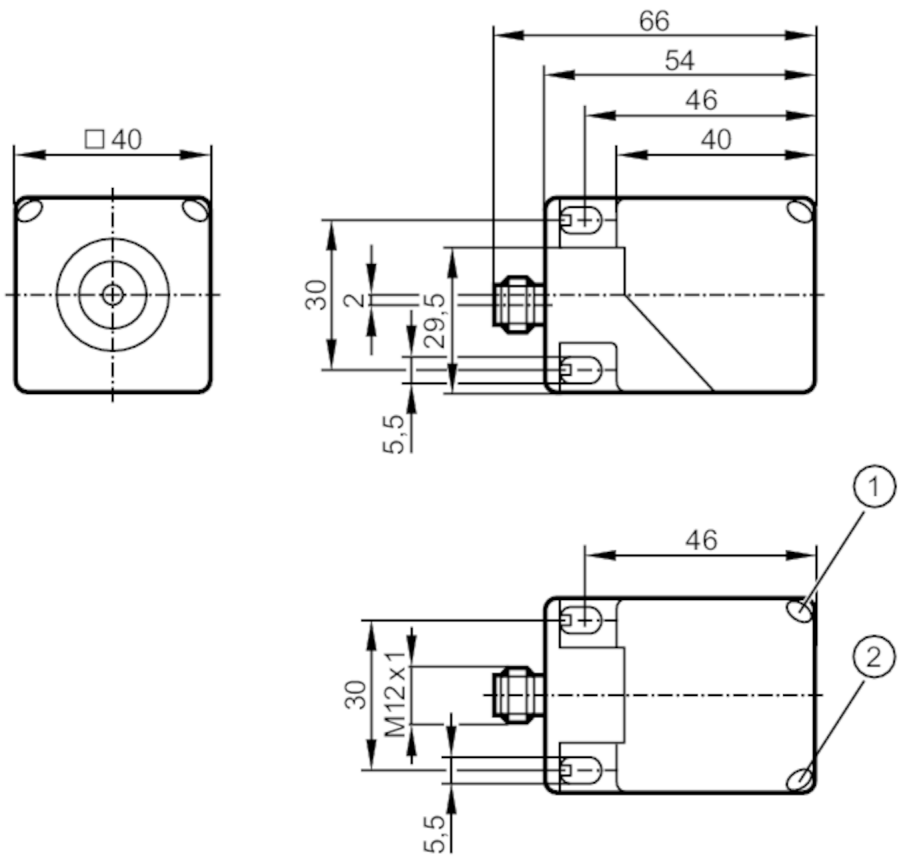


IM5131



Sensor indutivo

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS



- 1 LED amarelo
- 2 LED verde



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]		40
Invólucro		retangular
Dimensões [mm]		40 x 40 x 54
Aplicação		
Característica especial		Fator de correção K = 1; Imunidade ao campo magnético
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
Proteção contra inversão de polaridade		sim



Sensor indutivo

IMC3040-BPKG/K1/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]	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 detecção	[mm]	40
Distância real de comutação Sr	[mm]	40 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...32,4
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]	1161
Aprovação UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Class 2
	Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	132,5
Invólucro		retangular
Face ativa		acessível em 5 posições
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 54

IM5131



Sensor indutivo

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

Materiais	invólucro: PA; face de deteção: PA preto; tampa da extremidade: PA; braçadeira: laranja; parafuso: 1.4567 (aço inoxidável / 304Cu)
-----------	--

Visualizadores/elementos de funcionamento

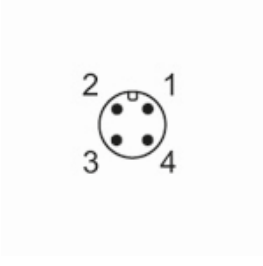
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde

Notas

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

conexão elétrica - conector

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



Conexão

