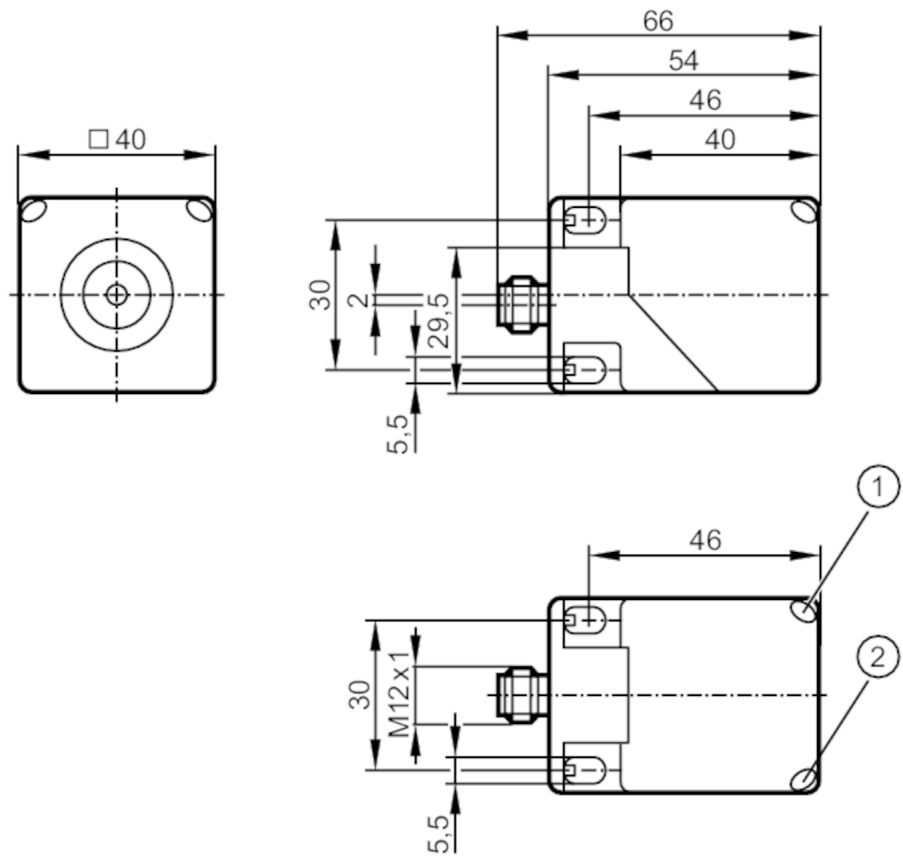


IM5130



Sensor indutivo

IMC3035-BPKG/K1/US-100-DPS



- 1 LED amarelo
- 2 LED verde



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	35
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 54

Área de aplicação

Característica especial	Fator de correção = 1; resistência aos campos eletromagnéticos
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
Proteção contra inversão de polaridade	sim



Sensor indutivo

IMC3035-BPKG/K1/US-100-DPS

Saídas		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
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]	35
Distância real de comutação Sr	[mm]	35 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...28,3
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]	1161
Certificado UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Class 2
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	132,5
Invólucro		Retangular
Superfície ativa		acessível em 5 posições
Montagem		não embutido

IM5130



Sensor indutivo

IMC3035-BPKG/K1/US-100-DPS

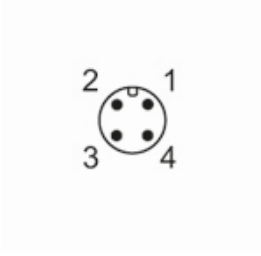
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 54
Materiais	invólucro: PA; face ativa: PA preto; peça inclinada: PA; abraçadeira: laranja; parafuso: 1.4567 (aço inoxidável / 304Cu)	

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

