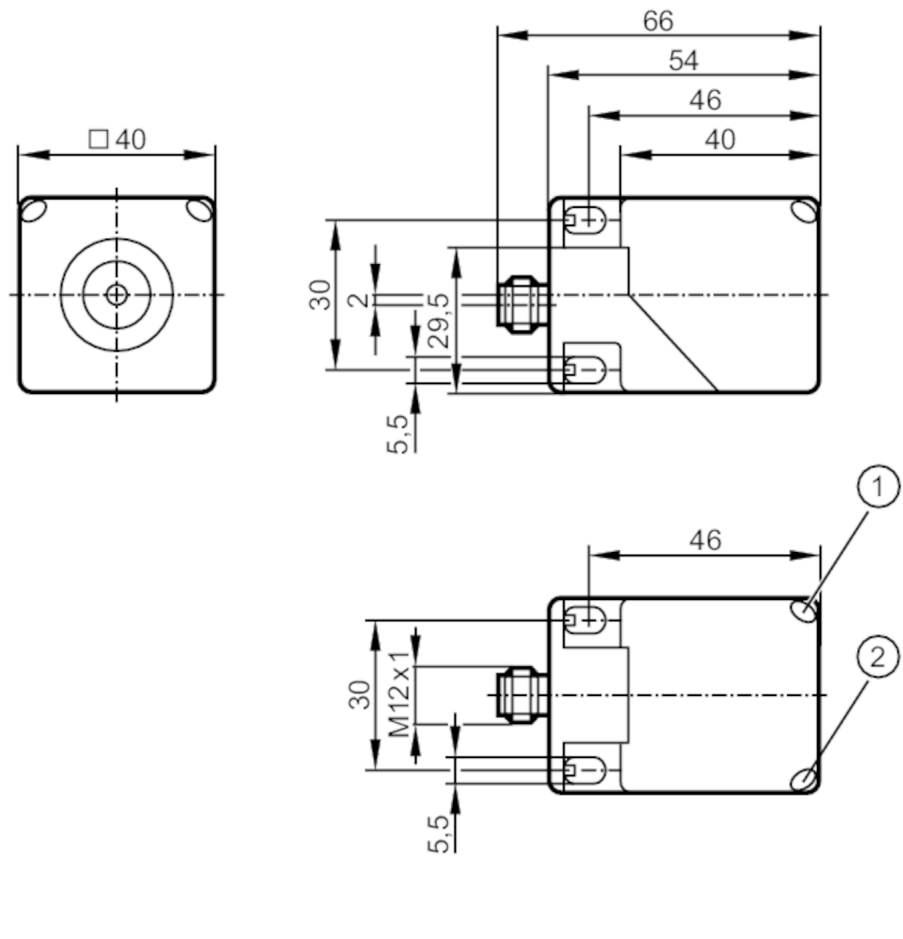




Sensor indutivo

IMC3020BBPKG/US-100-DPS



- 1 LED amarelo
- 2 LED verde



Características do produto	
Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	20
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 54
Área de aplicação	
Característica especial	Contatos banhados a ouro
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto



Sensor indutivo

IMC3020BBPKG/US-100-DPS

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]	100
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 de trabalho	[mm]	0...16,2
Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	1...20
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 4 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1590
Certificado UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Class 2
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	146,5
Invólucro		Retangular
Superfície ativa		acessível em 5 posições
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 54
Materiais		PA
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

IM5115



Sensor indutivo

IMC3020BBPKG/US-100-DPS

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: repouso, rotatório; Contatos: dourado



Conexão

