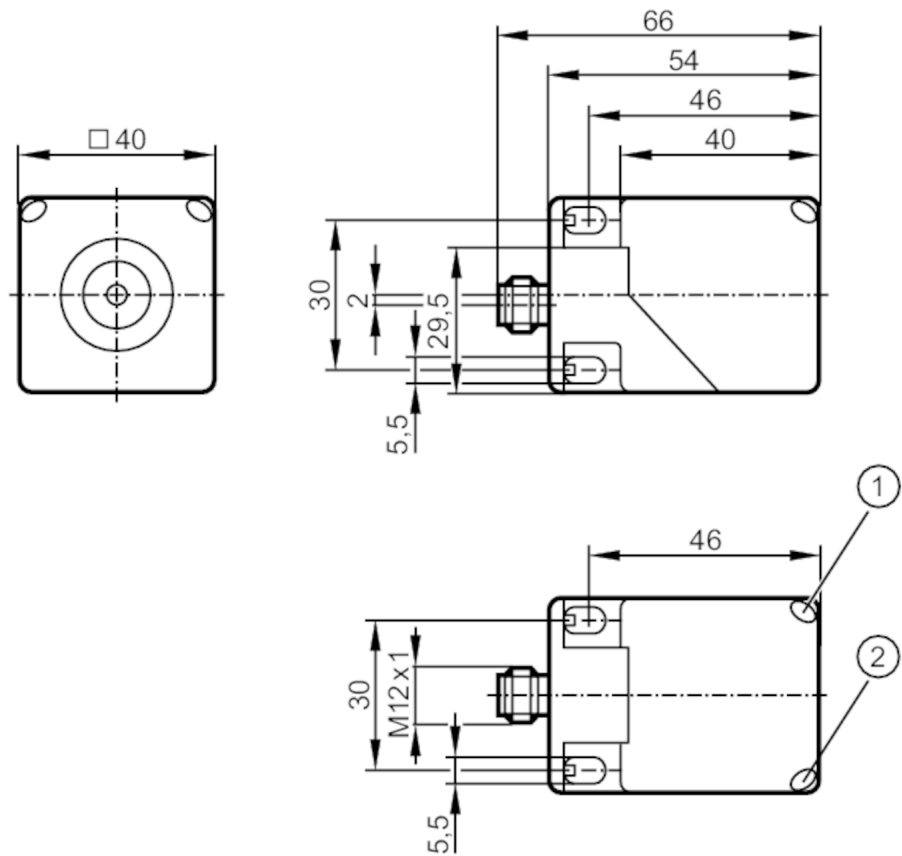


IM5115



Sensor indutivo

IMC3020BBPKG/US-100-DPS



- 1 LED amarelo
- 2 LED verde



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	20
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 54

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
-------------------------	---------------------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto



Sensor indutivo

IMC3020BBPKG/US-100-DPS

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]	100
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	20
Distância de funcionamento	[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 de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 4 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1590
Aprovação UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Class 2
	Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	146,5
Invólucro		retangular
Face ativa		acessível em 5 posições
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 54
Materiais		PA
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

IM5115



Sensor indutivo

IMC3020BBPKG/US-100-DPS

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: bloqueio, rotativo; Contatos: dourado



Conexão

