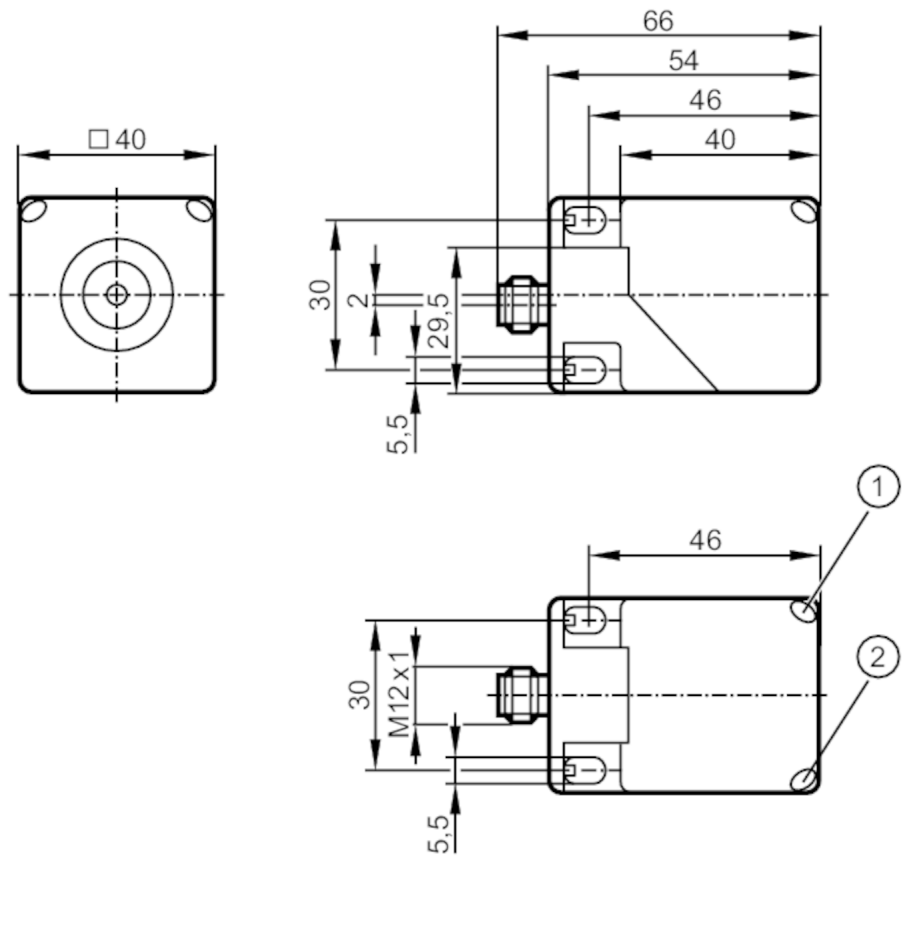


IM5116



Sensor indutivo

IMC3035-BPKG/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

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
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5



Sensor indutivo

IMC3035-BPKG/US-100-DPS

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	80
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: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	1...20
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

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]	1494
Certificado UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Class 2
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	152,5
Invólucro		Retangular
Superfície ativa		acessível em 5 posições
Montagem		não 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

IM5116



Sensor indutivo

IMC3035-BPKG/US-100-DPS

Observações

Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica - conector

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



Conexão

