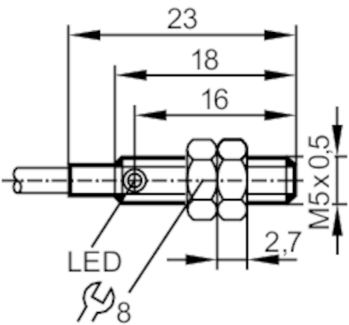


IY5052



Sensor indutivo

IYB31,2-BPKG/V2A



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	1,2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M5 x 0,5 / L = 23

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

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]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	2000
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	1,2
Distância de funcionamento [mm]	0...0,97

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	1...15



Sensor indutivo

IYB31,2-BPKG/V2A

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 65
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	2060
Dados mecânicos		
Peso	[g]	35
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M5 x 0,5 / L = 23
Designação da rosca		M5 x 0,5
Materiais		1.4305 (aço inoxidável / 303); face de deteção: POM
Binário de aperto	[Nm]	2
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças
conexão elétrica		
Cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm ²		
Conexão		



Cores dos condutores :

BK = preto

BN = castanho

BU = azul