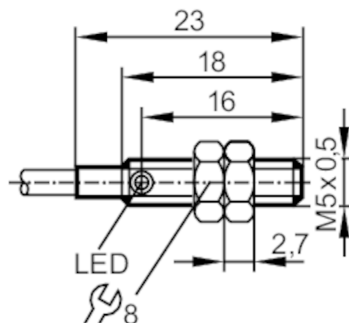


Sensor indutivo

IYB31,2-BPKG/V2A



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	1,2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M5 x 0,5 / L = 23

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	III
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
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	2000
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	1,2
Distância de trabalho [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 ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 65
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	2060
Dados mecânicos		
Peso	[g]	35
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M5 x 0,5 / L = 23
Designação da rosca		M5 x 0,5
Materiais		1.4305 (aço inoxidável / 303); face ativa: POM
Máx. torque de aperto	[Nm]	2
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica		
cabos: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²		
Conexão		



Cores dos fios :
 BK = preto
 BN = marrom
 BU = azul