

Sensor indutivo

IYB30,8-BPKG/V2A/6M



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	0,8
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M5 x 0,5 / L = 30

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 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]	0,8
Distância real de comutação Sr	$0,8 \pm 10\%$
Distância de trabalho [mm]	0...0,65

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
-------------------	--

IY5038



Sensor indutivo

IYB30,8-BPKG/V2A/6M

Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

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]	2053

Dados mecânicos

Peso	[g]	129,5
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M5 x 0,5 / L = 30
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
------------------------	--	--------

IY5038



Sensor indutivo

IYB30,8-BPKG/V2A/6M

conexão elétrica

cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =

Cores dos fios :
marrom
azul
preto