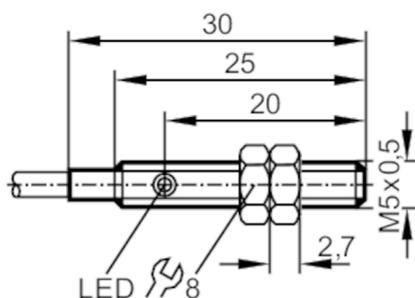


# IY5046



## Sensor indutivo

IYB30,8-BPKG/V2A/ RT



### 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 [mm]	0,8 ± 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
-------------------	--

# IY5046



## Sensor indutivo

IYB30,8-BPKG/V2A/ RT

Histerese	[% de Sr]	1...15
Varição 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
Certificado UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Class 2
	Número do arquivo UL	E174191

### Dados mecânicos

Peso	[g]	43
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, vermelho
---------	-----------------------	-------------------

### Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

### Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

# IY5046



## Sensor indutivo

IYB30,8-BPKG/V2A/ RT

### conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Conexão



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