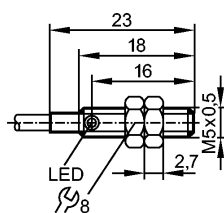


**IY5051**

IYB30,8-BPKG/V2A/ZS

**sensores indutivos**



**Características do produto**

Sensor indutivo

Rosca metálica M5 x 0,5

Condutor de ligação

Alcance de detecção 0,8 mm; [b] embutido

**Dados elétricos**

Função elétrica	DC PNP
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**

Saída	normalmente aberto
Queda de tensão [V]	< 2,5
Capacidade de carga da corrente[mA]	100
Proteção contra curto-circuitos	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Frequência de comutação [Hz]	2000

**faixa de registro**

Alcance de detecção [mm]	0,8
Alcance de detecção real (Sr) [mm]	0,8 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...0,65

**precisão / desvios**

Fatores de correção	aço = 1 / aço inoxidável aprox. 0,7 / latão aprox. 0,5 / Alumínio aprox. 0,4 / cobre aprox. 0,3
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**

CEM	EN 60947-5-2 EN 55011: classe B
MTTF [anos]	953

**Dados mecânicos**

montagem	embutido
Material da carcaça	inox (1.4305 / 303); face ativa: POM

## IY5051

IYB30,8-BPKG/V2A/ZS

sensores indutivos

Peso	[kg]	0,035
------	------	-------

### Displays / elementos de operação

Indicação de comutação	LED	amarelo
------------------------	-----	---------

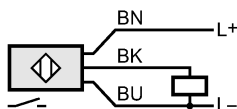
### conexão elétrica

Conexão	cabo PUR / 2 m; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> ; para aplicações em movimento permanente
---------	------------------------------------------------------------------------------------

### Ocupação de conexão

Cores dos condutores

BN marrom  
BU azul  
BK preto



### Acessórios

acessórios (incluídos)	2 porcas de fixação
------------------------	---------------------

### Notas

Quantidade	[peça]	1
------------	--------	---