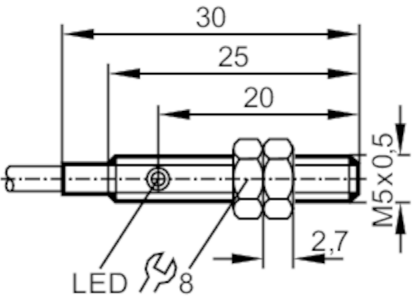


# IY5029



## Detector inductivo

IYB30,8-BPKG/V2A



| Características del producto                               |            |                                                                            |
|------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                               |            | PNP                                                                        |
| Función de salida                                          |            | normalmente abierto                                                        |
| Alcance                                                    | [mm]       | 0,8                                                                        |
| Carcasa                                                    |            | Tipo con rosca                                                             |
| Dimensiones                                                | [mm]       | M5 x 0,5 / L = 30                                                          |
| Datos eléctricos                                           |            |                                                                            |
| Tensión de alimentación                                    | [V]        | 10...36 DC                                                                 |
| Consumo de corriente                                       | [mA]       | 15; (24 V)                                                                 |
| Clase de protección                                        |            | III                                                                        |
| Protección contra inversiones de polaridad                 |            | sí                                                                         |
| Salidas                                                    |            |                                                                            |
| Alimentación                                               |            | PNP                                                                        |
| Función de salida                                          |            | normalmente abierto                                                        |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC       | [V]        | 2,5                                                                        |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA]       | 100                                                                        |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz]       | 2000                                                                       |
| Protección contra cortocircuitos                           |            | sí                                                                         |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |            | pulsada                                                                    |
| Resistente a sobrecargas                                   |            | sí                                                                         |
| Rango de detección                                         |            |                                                                            |
| Alcance                                                    | [mm]       | 0,8                                                                        |
| Alcance real Sr                                            | [mm]       | 0,8 ± 10 %                                                                 |
| Alcance operativo                                          | [mm]       | 0...0,65                                                                   |
| Precisión / variaciones                                    |            |                                                                            |
| Factor de corrección                                       |            | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histéresis                                                 | [% del Sr] | 1...15                                                                     |

# IY5029



## Detector inductivo

IYB30,8-BPKG/V2A

Deriva del punto de  
conmutación

[% del Sr]

-10...10

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente

[°C]

-25...70

Grado de protección

IP 65

### Homologaciones / pruebas

CEM

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 radiado HF

3 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 HF conducido

3 V

EN 55011

clase B

MTTF

[años]

2053

### Datos mecánicos

Peso

[g]

42,9

Carcasa

Tipo con rosca

Tipo de montaje

montaje enrasado

Dimensiones

[mm]

M5 x 0,5 / L = 30

Nombre de la rosca

M5 x 0,5

Materiales

inox (1.4305 / 303); Superficie activa: POM

Par de apriete

[Nm]

2

### Indicaciones / elementos de mando

Indicación

Estado de conmutación

1 x LED, amarillo

### Accesorios

Componentes incluidos

tuercas de fijación: 2

### Notas

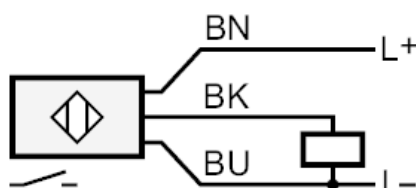
Cantidad por pack

1 unid.

### Conexión eléctrica

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

Conexión



Colores de los hilos :

BN =

marrón

BU =

azul

BK =

negro