



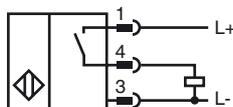
## Referencia de pedido

NMB8-30GM65-E2-C-FE-V1

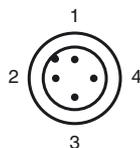
## Características

- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de detección 8 mm
- 3 hilos CC
- Inmune a los campos de soldadura
- Revestimiento de escoria de soldadura
- Objetos ferromagnéticos

## Conexión



## Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

## Accesorios

### AB-30

Ayudas de montaje

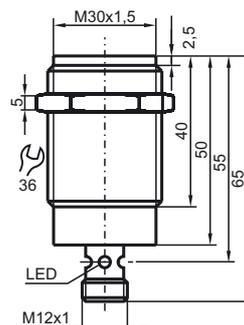
### AB-30-L3M-C

Ayudas de montaje

### V1-G-OR2M-POC

Conector hembra, M12, 4 pines, cable TPE, resistente a partículas de soldadura

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

|  |                         |      |
|--|-------------------------|------|
| Función del elemento de conmutación        | PNP                     | N.A. |
| Distancia de conmutación de medición $s_n$ | 8 mm                    |      |
| Instalación                                | enrasado                |      |
| Polaridad de salida                        | CC                      |      |
| Distancia de conmutación asegurada $s_a$   | 0 ... 6,48 mm           |      |
| Elementos de manejo                        | Objetos ferromagnéticos |      |
| Factor de reducción $r_{Al}$               | 0                       |      |
| Factor de reducción $r_{Cu}$               | 0                       |      |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$           | 0,6 - 0,8               |      |
| Factor de reducción $r_{Si37}$             | 1                       |      |
| Factor de reducción $r_{Ms}$               | 0                       |      |

### Datos característicos

|  |       |                   |
|--|-------|-------------------|
| Tensión de trabajo   | $U_B$ | 10 ... 30 V CC    |
| Frecuencia de conmutación                                    | $f$   | 0 ... 2 Hz        |
| Histéresis   | $H$   | 3 ... 15 tip. 5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad                  |       | protegido         |
| Protección contra cortocircuito                              |       | sincronizado      |
| Caída de tensión   | $U_d$ | $\leq 2$ V        |
| Corriente de trabajo   | $I_L$ | $\leq 200$ mA     |
| Consumo de corriente   |       | $< 14$ mA         |
| Corriente residual   | $I_r$ | $\leq 10$ $\mu$ A |
| Display de tensión de trabajo                                |       | LED, verde        |
| Indicación del estado de conmutación                         |       | LED, amarillo     |
| Intensidad del campo mag., campos alter-<br>nantes           |       | 250 mT            |
| Intensidad del campo mag., campos de cor-<br>riente continua |       | 250 mT            |

### Condiciones ambientales

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

### Datos mecánicos

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tipo de conexión       | conector del aparato V1 (M12 x 1), 4 polos  |
| Material de la carcasa | Xylan recubierto - Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303                                 |
| Superficie frontal     | Xylan recubierto - Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303                                 |
| Tipo de protección     | IP67 / IP68 / IP69K - depende del cable de conexión según la especificación del cable |

### Conformidad con Normas y Directivas

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Conformidad con estándar |   |
| Estándar                 | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

### Autorizaciones y Certificados

|                  |  |
|------------------|--|
| Autorización UL  | cULus Listed, General Purpose  |
| Autorización CSA | cCSAus Listed, General Purpose   |
| Autorización CCC | Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |