



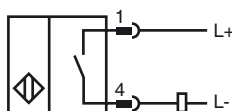
## Referencia de pedido

NMB10-18GM65-Z4-V1

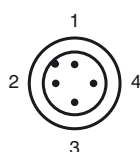
## Características

- 10 mm enrasado
- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de conmutación elevado

## Conexión



## Pinout



## Accesorios

### V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

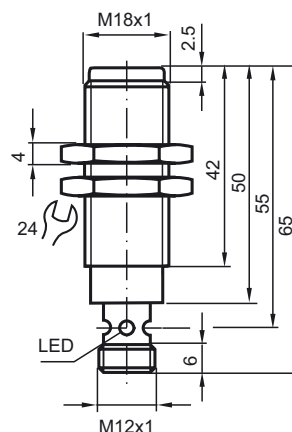
### V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

### AB-18

Ayudas de montaje

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

|  |   |      |
|--|---|------|
| Función del elemento de conmutación        | CC  | N.A. |
| Distancia de conmutación de medición $s_n$ | 10 mm   |      |
| Instalación                                | enrasado (Requisitos: véase el dibujo de abajo) |      |
| Polaridad de salida                        | CC  |      |
| Distancia de conmutación asegurada $s_a$   | 0 ... 8,1 mm                                    |      |
| Elementos de manejo                        | Objetos ferromagnéticos y no ferromagnéticos    |      |
| Factor de reducción $r_{AI}$               | 0,4   |      |
| Factor de reducción $r_{Cu}$               | 0,25  |      |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$           | 0,85  |      |
| Factor de reducción $r_{St37}$             | 1   |      |

### Datos característicos

|   |       |                    |
|---|-------|--------------------|
| Tensión de trabajo                          | $U_B$ | 6 ... 30 V CC      |
| Frecuencia de conmutación                   | $f$   | 200 Hz             |
| Histéresis                                  | $H$   | 5 ... 15 tip. 10 % |
| Protección contra la inversión de polaridad |       | protegido          |
| Protección contra cortocircuito             |       | sincronizado       |
| Caída de tensión                            | $U_d$ | < 3 V              |
| Corriente de trabajo                        | $I_L$ | 2 ... 200 mA       |
| Corriente residual                          | $I_r$ | ≤ 400 $\mu$ A      |
| Display de tensión de trabajo               |       |                    |
| Indicación del estado de conmutación        |       | LED, amarillo      |

### Conformidad con estándar

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

### Condiciones ambientales

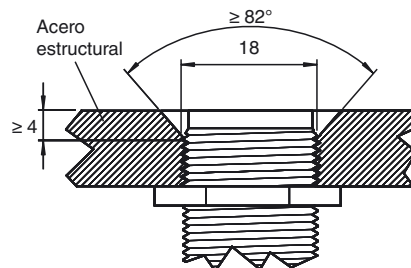
|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

### Datos mecánicos

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tipo de conexión       | Conector M12 x 1, 4 polos   |
| Material de la carcasa | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303  |
| Superficie frontal     | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303  |
| Tipo de protección     | IP67 / IP68 / IP69K - depende del cable de conexión según la especificación del cable |

### Autorizaciones y Certificados

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



Superficie de sensores a ras del plano de montaje.