



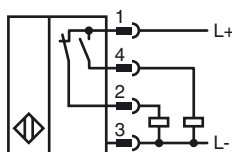
### Referencia de pedido

**NBB7-F104M-A2-200MM-V1**

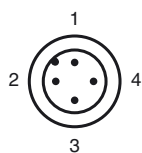
### Características

- 7 mm enrasado
- 4 hilos CC
- Carcasa metálica

### Conexión



### Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

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

### Accesorios

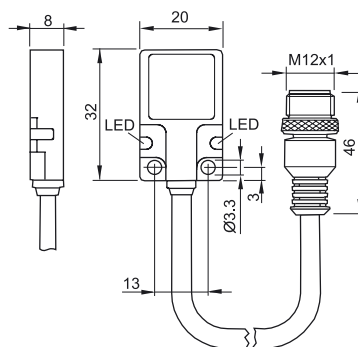
#### V1-G-2M-PVC

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PVC

#### V1-W-2M-PVC

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PVC

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Función del elemento de conmutación        | PNP-N.A./N.C. |
| Distancia de conmutación de medición $s_n$ | 7 mm          |
| Instalación                                | enrasado      |
| Polaridad de salida                        | CC            |

#### Datos característicos

|                                             |       |                   |
|---------------------------------------------|-------|-------------------|
| Tensión de trabajo                          | $U_B$ | 10 ... 30 V CC    |
| Frecuencia de conmutación                   | $f$   | 150 Hz            |
| Protección contra la inversión de polaridad |       | protegido         |
| Protección contra cortocircuito             |       | sincronizado      |
| Caída de tensión                            | $U_d$ | $\leq 2,5$ V      |
| Corriente de trabajo                        | $I_L$ | 200 mA            |
| Corriente residual                          | $I_r$ | $\leq 80$ $\mu$ A |
| Corriente en vacío                          | $I_0$ | $\leq 15$ mA      |
| Indicación del estado de conmutación        |       | LED               |

#### Condiciones ambientales

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

#### Datos mecánicos

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión       | Conector de cables M12 x 1, 4 polos con Cable PUR 200 mm |
| Material de la carcasa | GD-Zn                                                    |
| Superficie frontal     | PA 12                                                    |
| Tipo de protección     | IP67                                                     |

#### Conformidad con Normas y Directivas

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Conformidad con estándar |                         |
| Estándar                 | IEC / EN 60947-5-2:2004 |

#### Autorizaciones y Certificados

|                  |                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autorización UL  | cULus 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. |