



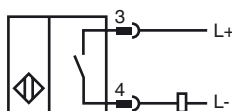
## Referencia de pedido

NCB10-30GM40-Z0-V1

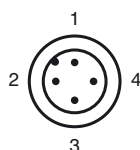
## Características

- 10 mm enrasado
- Margen de temperatura ampliado
- 2 hilos DC

## Conexión



## Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

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

## Accesorios

### BF 30

Brida de fijación, 30 mm

### V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

### V1-W

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

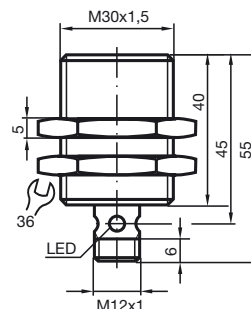
### V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

### V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

|  |  |      |
|--|--|------|
| Función del elemento de conmutación        | CC   | N.A. |
| Distancia de conmutación de medición $s_n$ | 10 mm  |      |
| Instalación                                | enrasado                                       |      |
| Polaridad de salida                        | CC   |      |
| Distancia de conmutación asegurada $s_a$   | 0 ... 8,1 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F))  |      |
|  | 0 ... 7,6 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F)) |      |
| Factor de reducción $r_{AI}$               | 0,32   |      |
| Factor de reducción $r_{Cu}$               | 0,28   |      |
| Factor de reducción $r_{1.4301}$           | 0,7  |      |

### Datos característicos

|   |       |                   |
|---|-------|-------------------|
| Tensión de trabajo                          | $U_B$ | 5 ... 60 V        |
| Frecuencia de conmutación                   | $f$   | 0 ... 150 Hz      |
| Histéresis                                  | $H$   | 1 ... 15 tip. 5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad |       | no polarizado     |
| Protección contra cortocircuito             |       | sincronizado      |
| Caída de tensión                            | $U_d$ | $\leq 5$ V        |
| Corriente de trabajo                        | $I_L$ | 2 ... 100 mA      |
| Corriente residual                          | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA tip. |
| Indicación del estado de conmutación        |       | LED anular, amar. |

### Datos característicos de seguridad funcional

|   |        |
|---|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                       | 1830 a |
| Duración de servicio ( $T_M$ )          | 20 a   |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 %    |

### Condiciones ambientales

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -40 ... 70 °C (-40 ... 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     | PBT                                |
| Tipo de protección     | IP67                               |

### 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 | Certificado por China Compulsory Certification (CCC) |