

## Sensor de inclinación serie NY58

Sensor de inclinación, 58x64x36mm, 9-30V DC, -25-80°C, 2 ejes X+Y, 2x 4-20mA, conector M12 5pin, aluminio, IP67

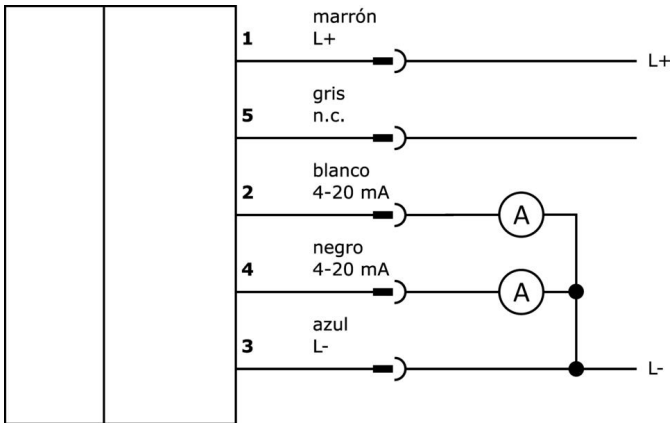


### Indicador LED de ángulo 4 LEDs en forma de cruz

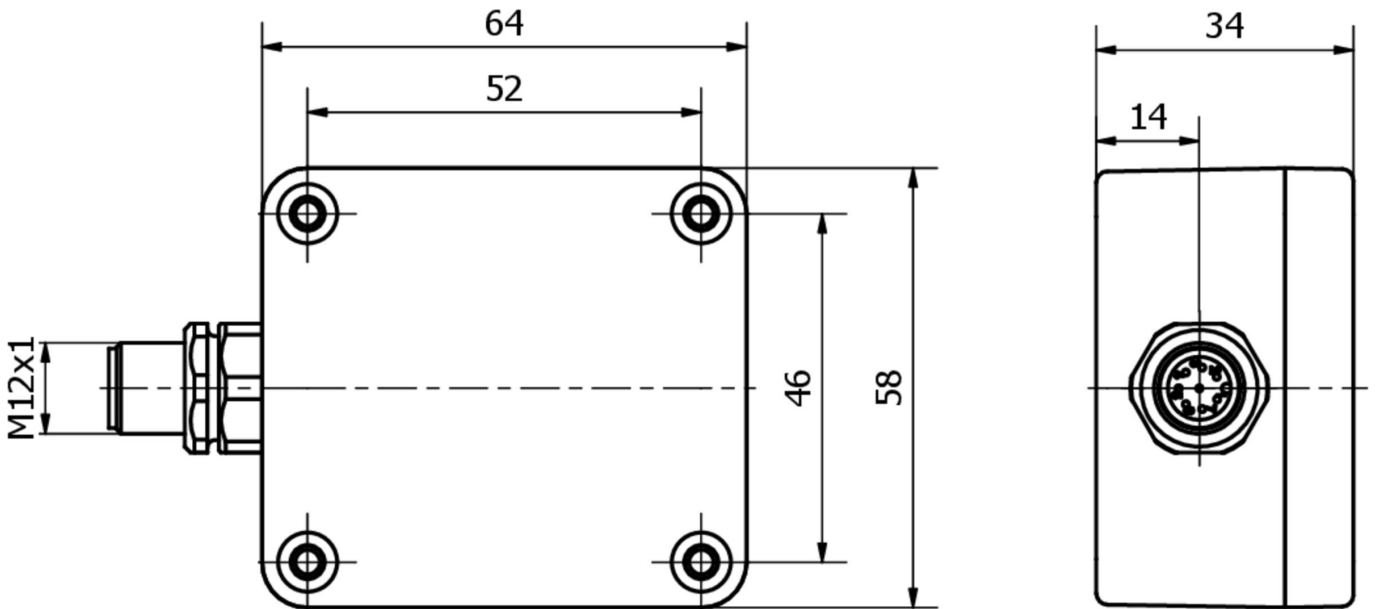
Los sensores de inclinación se utilizan para la detección absoluta de ángulos y posiciones y miden el ángulo de un objeto en relación con la gravedad terrestre. La gama de aplicaciones es muy variada: por ejemplo, en excavadoras, grúas y plataformas elevadoras (prevención de accidentes), en aerogeneradores, telescopios o robots industriales, por citar sólo algunos ejemplos. La integración de los sensores de inclinación en una amplia gama de aplicaciones no plantea ningún problema, ya que no se requieren instalaciones complejas. Nuestros sensores funcionan según el principio de medición conductométrica y garantizan una gran precisión incluso con pequeños cambios de ángulo.

| Nº de artículo                                  | YN580020                              | YN580021  | YN580022  |
|---|---------------------------------------|-----------|-----------|
| Dimensiones                                     | 64x58x36mm                            |           |           |
| Tensión de servicio (CC)                        | 9 - 30V                               |           |           |
| Con protección contra la inversión de polaridad | Sí                                    |           |           |
| Pantalla  | pantalla LED   4 Fadenkreuz-LEDs grün |           |           |
| Evaluación                                      | X-Achse und Y-Achse                   |           |           |
| Ángulo de inclinación                           | -10 - 10°                             | -45 - 45° | -85 - 85° |
| Resolución en °                                 | 0,003°                                |           |           |
| Conexión eléctrica                              | Conector M12 de 5 clavijas            |           |           |
| Versión de la salida analógica                  | 4 - 20mA                              |           |           |
| Número de salidas analógicas                    | 2                                     |           |           |
| Precisión absoluta de medición en °             | 0,1°                                  |           |           |
| Repetibilidad absoluta en °                     | 0,03°                                 |           |           |
| Deriva a largo plazo por año en °               | 0,03°                                 |           |           |
| Grado de protección (IP)                        | IP67                                  |           |           |
| Material de la carcasa                          | Aluminio                              |           |           |
| Temperatura ambiente                            | -25 - 80°C                            |           |           |

**Conexión**




**Dibujo acotado**




**Extracto del programa de accesorios****VK205321**


cable de conexión, 2m, m12  
hembra 4polos acodado,  
extremo del cable libre, 4x0,  
34mm<sup>2</sup>, pur (poliuretano), ø5,  
5mm, 250v, -25-90°C, ip67,  
blindado, apto para cadenas de  
arrastre y torsión, aceites y  
lubricantes refrigerantes, área de  
soldadura, si...

**VK205325**

cable de conexión, 2m, m12  
hembra 4polos recto, extremo  
del cable libre, 4x0,34mm<sup>2</sup>, pur  
(poliuretano), ø5,5mm, 250v, -25-  
90°C, ip67, blindado, apto para  
cadenas de arrastre y torsión,  
aceites y lubricantes refrigerantes,  
área de soldadura, sin ...

**VK205621**

cable de conexión, 2m, m12  
hembra 5polos acodado,  
extremo del cable libre, 5x0,  
34mm<sup>2</sup>, pur (poliuretano), ø6mm,  
60v, -25-90°C, ip67, blindado, apto  
para cadenas de arrastre y torsión,  
aceites y lubricantes refrigerantes,  
área de soldadura, sin s...

**VK205625**

cable de conexión, 2m, m12  
hembra 5polos recto, extremo  
del cable libre, 5x0,34mm<sup>2</sup>, pur  
(poliuretano), ø6mm, 60v, -25-  
90°C, ip67, blindado, apto para  
cadenas de arrastre y torsión,  
aceites y lubricantes refrigerantes,  
área de soldadura, sin sil...

Encontrará más accesorios en nuestra [página web](#)

**Montaje**

El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.

**Eliminación de residuos****Indicaciones de seguridad**

/ Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.

/ El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.