

## Neigungssensor-Serie YN58

Sensor Neigung, 58x64x36mm, 9-30V DC, -25-80°C, 2 Achsen X+Y, 2x 4-20mA, M12-Steckverbinder 5pol, Aluminium, IP67

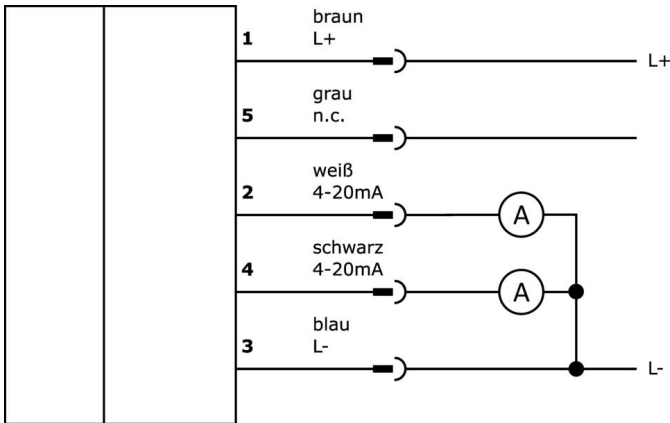


### LED-Display Winkelanzeige 4 Fadenkreuz-LEDs

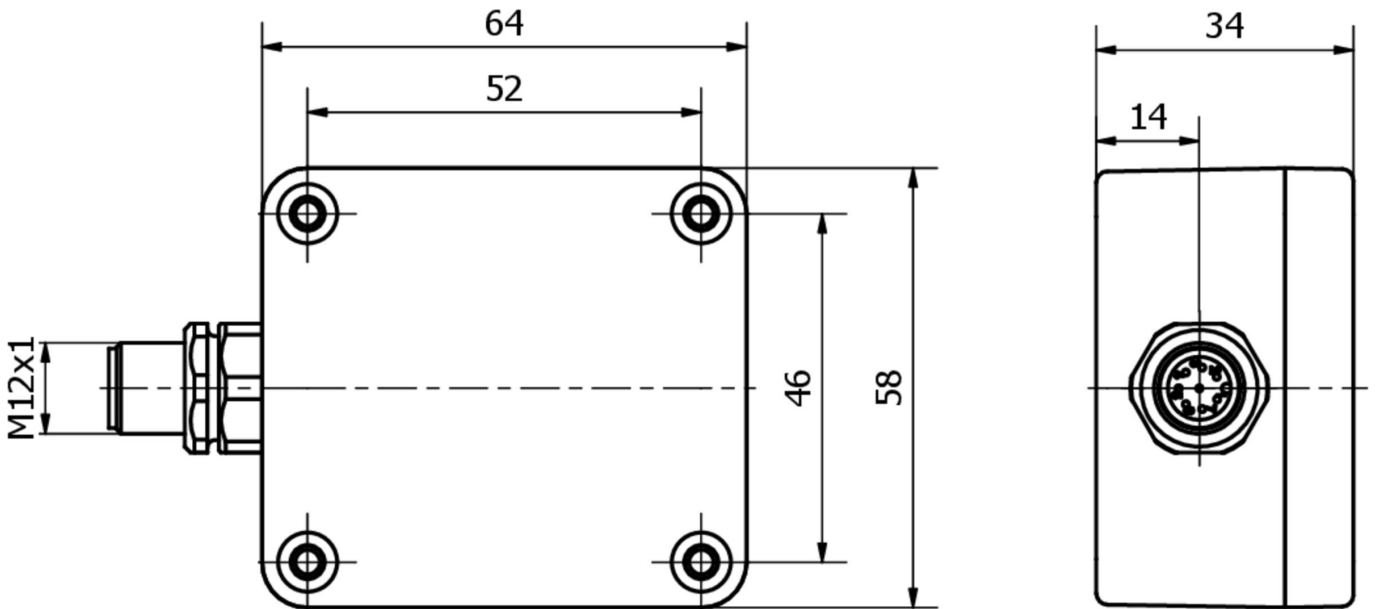
Neigungssensoren werden zur absoluten Winkel- und Lageerfassung eingesetzt und messen den Winkel eines Objektes in Bezug zur Erdschwerkraft. Das Einsatzspektrum ist vielfältig: z. B. an Baggern und Kränen und Hebebühnen (Unfallschutz), an Windenergieanlagen, Teleskopen oder Industrierobotern, um nur wenige Beispiele zu nennen. Die Integration von Neigungssensoren in verschiedensten Anwendungen ist unproblematisch, da hierzu keine aufwändigen Installationen erforderlich sind. Unsere Sensoren arbeiten nach dem konduktometrischen Messprinzip und stellen auch bei kleinen Winkeländerungen hohe Genauigkeiten sicher.

Artikelnr.	YN580020	YN580021	YN580022
Abmessungen	64x58x36mm		
Betriebsspannung (DC)	9 - 30V		
Verpolungssicher	Ja		
Anzeige	LED-Anzeige   4 Fadenkreuz-LEDs grün		
Auswertung	X-Achse und Y-Achse		
Neigungswinkel	-10 - 10°	-45 - 45°	-85 - 85°
Auflösung in °	0,003°		
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 5polig		
Ausführung des Analogausgangs	4 - 20mA		
Anzahl der analogen Ausgangskanäle	2		
Absolute Messgenauigkeit in °	0,1°		
Absolute Wiederholgenauigkeit in °	0,03°		
Langzeitdrift pro Jahr in °	0,03°		
Schutzart (IP)	IP67		
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium		
Umgebungstemperatur	-25 - 80°C		

**Anschlussbild**



**Massbild**




## Auszug Zubehörprogramm

### VK205321



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose  
4polig abgewinkelt, freies  
Leitungsende, 4x0,34mm<sup>2</sup>, PUR  
(Polyurethan), Ø5,5mm, 250V, -  
25-90°C, IP67, Geschirmt,  
Schleppketten- und torsionsfähig,  
Öle und Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

### VK205325




Anschlussleitung, 2m, M12 Dose  
4polig gerade, freies  
Leitungsende, 4x0,34mm<sup>2</sup>, PUR  
(Polyurethan), Ø5,5mm, 250V, -  
25-90°C, IP67, Geschirmt,  
Schleppketten- und torsionsfähig,  
Öle und Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

### VK205621



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose  
5polig abgewinkelt, freies  
Leitungsende, 5x0,34mm<sup>2</sup>, PUR  
(Polyurethan), Ø6mm, 60V, -25-  
90°C, IP67, Geschirmt,  
Schleppketten- und torsionsfähig,  
Öle und Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

### VK205625



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose  
5polig gerade, freies  
Leitungsende, 5x0,34mm<sup>2</sup>, PUR  
(Polyurethan), Ø6mm, 60V, -25-  
90°C, IP67, Geschirmt,  
Schleppketten- und torsionsfähig,  
Öle und Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage

## Einbau



Einbau / Installation darf nur durch eine  
Elektrofachkraft erfolgen!

## Entsorgung



## Sicherheitshinweise

- / Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.
- / Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.