

Neigungssensor Redundant, 0 ... 360° Typ N1301



Part of your business

WIKA Datenblatt FO 59.03

Anwendungen

- Krananlagen
- Mobilkrane
- Schiffskrane
- Arbeitsbühnen
- Solaranlagen

Leistungsmerkmale

- Messbereich 0 ... 360°
- Relative Linearitätsabweichung < 0,1 % v. EW über den gesamten Messbereich
- Gutes Dämpfungsverhalten, kein Einfluss der Schwerkraft
- Seewasserbeständig, IP67
- Einfache Nachrüstung

Beschreibung

Der Neigungssensor ist mit einem Messbereich von 0 ... 360° ausgestattet. Auf Wunsch lassen sich auch andere Messbereiche realisieren. Für Anwendungen im Maschinenbau, in der Medizintechnik, auf Mobil- und Schiffskranen oder Arbeitsbühnen ist dieser Neigungssensor besonders gut geeignet.



Neigungssensor, Typ N1301

Er weist zudem eine geringe Feuchteempfindlichkeit auf und ist einfach nachzurüsten. Der Sensor bietet eine außergewöhnlich hohe Genauigkeit und Präzision über den gesamten Messbereich. Die Messwertauflösung beträgt 0,01°.

Anschlussbelegung

Kabelbelegung 2 x 4 ... 20 mA, 3-Leiter	
Kabelfarbe	Signal
Rot	UB+
Schwarz	0V/S-
Weiß	S+ (Signal 1)
Blau	S+ (Signal 2)

Rundstecker M12 x 1, 2 x 4 ... 20 mA, 3-Leiter, 4-polig		
Pin	Farbe	Signal
1	Braun	UB+
3	Blau	0V/S-
4	Schwarz	S+ (Signal 1)
2	Weiß	S+ (Signal 2)
M12 x 1	Schirm ⊕	Schirm ⊕

MIL, Pinbelegung CA3102E14S-2P-B-A232	
Pin	Signal
A	UB+
B	S+ (Kanal x)
C	0V/S-
D	S+ (Kanal Y)