

NSS1-IP-24E-Z0020

MTMS - Mobiles System zur Überwachung des Neigungswinkels

- Messeinheit im robustem Aluminium-Druckgussgehäuse
- LED-Großanzeige (numerisch / Balken)
- Messbereich: $\pm 10^\circ$
- Auflösung: $0,1^\circ$
- 2 programmierbare Grenzwertschaltunkte
- Automatische Helligkeitsregelung



Die abgesetzte LED-Anzeige ermöglicht die flexible, unabhängige Positionierung von Sensor und Display.



Ideal für Schwertransporte: Die LED-Großanzeige mit automatischer Helligkeitsregelung ist in einer Distanz von bis zu 20m gut ablesbar.

BESCHREIBUNG

Das Neigungs-Überwachungssystem besteht aus einer Messeinheit mit Sensor im robusten Aluminiumgehäuse, inklusive einer Montageplatte. Die zugehörige LED-Großanzeige ist aus einer Distanz von bis zu 20m gut ablesbar. Das System ist ausgelegt für die industrielle Erfassung und Darstellung einer quasi statischen Neigungswinkeländerung eines zu überwachenden Messobjektes.

Das mobile Überwachungssystem ist in der Lage mit einem MEMS-Präzisionssensor einem Messbereich von $\pm 10^\circ$ in Bezug zur Horizontalen zu messen, zu überwachen sowie über das abgesetzte LED-Display zu visualisieren.

Der aktuelle Messwert wird sowohl numerisch, als auch in Form einer farbig abgestuften Balkenanzeige dargestellt. Die Nulllage des Objektes kann in einem geschützten Bedienermenü abgespeichert werden.

Es können vom Anwender 2 Grenzwertschaltunkte programmiert und über je einen potentialfreien Schaltkontakt extern beschaltet werden. Die Schaltpunkte und Schaltzustände werden auf dem LED-Display ebenfalls angezeigt. Außerdem besitzt das LED-Display eine automatische Helligkeitsregelung in Abhängigkeit vom Umgebungslicht.

TECHNISCHE DATEN

Bestellbezeichnung:	NSS1-IP-24E-Z0020	
Versorgungsspannung:	24 VDC (20 ... 28 VDC)	
Leistungsaufnahme:	typ. 40 W (max. 80 W)	
Messbereich:	+/- 10°	Auflösung 0.1°
Programmierbare Grenzwerte:	2 Stück (+/-SP1, +/-SP2)	
Anzahl Relais Schaltkontakte:	2 Stück, potentialfreier Wechselkontakt	
Max. Belastbarkeit Schaltkontakte:	max. 1 A/30 VDC	
Gehäuse Messeinheit Sensor:	Aluminium-Druckgussgehäuse (IP65) inkl. Montageplatte	
Abmessungen Messeinheit ohne Steckverbinder und Griffe:	138x430x270 mm	ca.138x485x270mm (Mit Steckverbindern und Griffen)
Gehäuse LED-Display:	Aluminium-Profilgehäuse (IP65)	
Abmessungen LED-Display ohne Anschlüsse und Sonnenblende:	178x574x80 mm	ca.200x613x160mm (mit Steckverbindern und Sonnenblende)
Anschlusskabel LED-Display:	15 m	
Lagertemperaturbereich:	-25 °C ... +60 °C	
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C ... +40 °C	

