



S SCHWEIZERISCHER KALIBRIERDIENST
C SERVICE SUISSE D'ETALONNAGE
S SERVIZIO DI TARATURA IN SVIZZERA
S SWISS CALIBRATION SERVICE

WYLER Neigungsmesser / Inclinomater
wenn Präzision und Qualität zählen
combine precision and quality

LED-CROSS LED-KREUZ

2-dimensional graphical display for
2 Zerotronic sensors

2-dimensionale graphische Anzeige für
2 Zerotronic Sensoren



WYLER

WYLER AG, Neigungsmesssysteme

Im Hölderli 13, CH — 8405 WINTERTHUR (Switzerland)
Tel. +41 (0) 52 233 66 66 Fax +41 (0) 52 233 20 53
e-mail: wylar@wylarag.com Web: www.wylarag.com



The 2-dimensional LED-cross is very suitable to indicate visually the inclination of a platform.

Typical applications are:

- Supervision of a crane with goods which are sensitive to inclinations.
- Optical aid for manual hydraulic levelling of objects or platforms.
- Supervision of working platforms: Prevention from falling over thanks to pre-programmed alarms.

The instrument has the following features:

- Inputs for 2 Zerotron sensors; typically a 10° sensor is used.
- Resolution of 10 LED's per direction.
- Logarithmic resolution to allow very precise reading around zero.
- 4 alarms can be set (one alarm per direction).
- Alarm outputs are programmable with logical functions and are provided as open collector outputs.
- The functionality of the unit and the cables are supervised and can be assigned to one of the alarm outputs.
- Unit can be panel mounted or mounted in a back box.

Das 2-dimensionale LED-Kreuz eignet sich hervorragend für die optische Anzeige der Neigung einer Plattform.

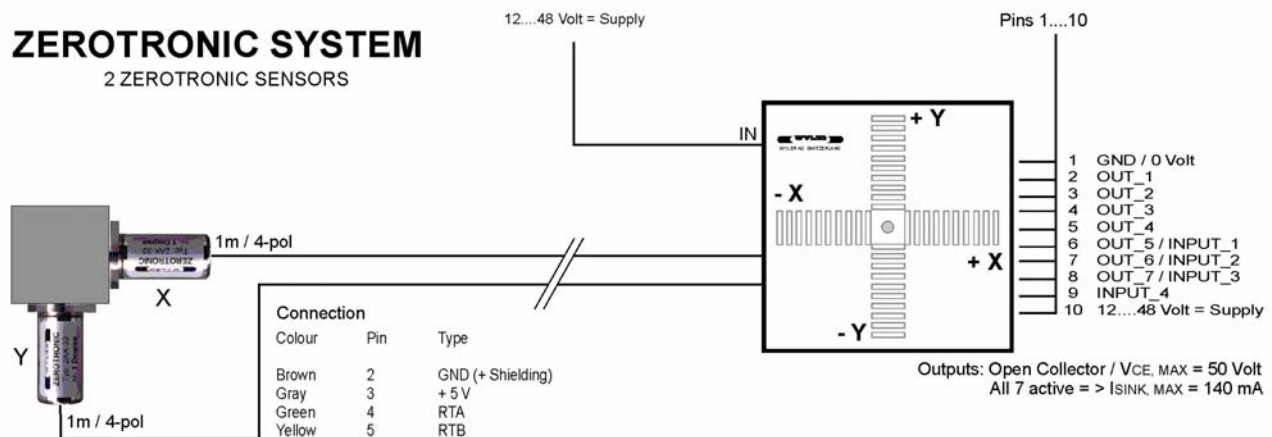
Typische Anwendungen sind:

- Überwachung eines Krans für Güter, welche neigungs-empfindlich sind.
- Als optische Unterstützung beim Ausrichten von Objekten oder einer Plattform mittels Hydraulik.
- Überwachung von Arbeitsplattformen: Verhinderung des Umkippen dank programmierten Alarmpunkten.

Das Gerät hat folgende Eigenschaften:

- Eingänge für 2 Zerotron Sensoren; typischerweise werden 10° Sensoren verwendet.
- Auflösung von 10 LED für jede Richtung.
- Logarithmische Auflösung erlaubt exaktes Ablesen um den Nullpunkt herum.
- 4 Alarmpunkte können gesetzt werden.
- Die Alarm-Ausgänge sind programmierbar mit logischen Funktionen und als Open Collector geschaltet.
- Die Funktion des Gerätes wie auch die Kabel sind überwacht und können einem Alarmoutput zugewiesen werden.
- Das Gerät ist als Einbaugerät konstruiert. Passende Gehäuse sind ebenfalls lieferbar.

Installation and wiring set-up



Technical Specifications / Technische Daten	
Power supply Speisespannung	12 - 48 V DC
Operating Temperature Range Betriebstemperaturbereich	-20° ... +85°
Update speed of the display Anzeigewiederholgeschwindigkeit	2 - 3 Hz
Communication protocol for X and Y sensors	According to our „WYBUS“ specification: RS 485, 9600 Baud
Schnittstellen für X und Y Sensor	Gemäss der Spezifikation des „WYBUS“: RS 485, 9600 Baud
Dimensions	Plate: 96 x 96 mm Height: > 40 mm
Abmessungen	Platte: 96 x 96 mm Höhe: > 40 mm