

**4411 4fach USB-Meßeinheit
für Hutschienenbefestigung
mit Profibusschnittstelle; Versorgung 24 V DC**

Inhalt:	Seite
1. Anzeige-/Anschlußelemente	2
2. Technische Daten	3
3. Versorgung X6	3
4. Profibusschnittstelle X5	3
5. USB-Schnittstelle X7	3
6. Belegung der Meßverstärkereingänge	3
7. USB-Subsystem	3
8. Datenaustausch über Profibus	3-4

Die Einheit 4411.600.0 erfaßt die Meßwerte von max. 4 induktiven Wegaufnehmern und gibt die Werte im Binärformat über die Profibusschnittstelle aus.

Beim Anschluß an einen PC über die USB-Schnittstelle schaltet die Einheit in den Modus „USB-Subsystem“ und bietet die entsprechenden Funktionen (s. Abschnitt 7.).

1. Anzeige-/Anschlüsselemente

Frontansicht / Rückansicht



- X1-X4 Eingang Induktivtaster +/-2mm oder +/-1mm
- X5 Profibusschnittstelle zur SPS
- X6 Eingang Versorgungsspannung
- X7 USB-Schnittstelle
- L1 Statuslampe: Blinken = USB Betrieb
- L2 Statuslampe Meßeingänge: Dauerlicht = i.O.
- L2 Statuslampe Profibus: Dauerlicht = i.O.
- Term.: Ein-/Ausschaltbarer Abschlußwiderstand für den PROFIBUS
- Diag: LED-Statusanzeigen
 - Unten Rechts- Grün EIN = PROFIBUS Aktiv
 - Unten Links- Rot EIN = PROFIBUS Passiv
- Adr.: Adressschalter (Bereich 00-99) hinter Abdeckkappen verdeckt
 - x01 = Einerstelle
 - x10 = Zehnerstelle

2. Technische Daten

BxHxT: 80mm x 130mm x 128mm

Gewicht: ca. 900g

4x Eingang für Induktivtaster +/-2mm QET-4124 bzw. +/-1mm QET-4001

Profibuschnittstelle zur SPS; USB-Schnittstelle zum PC

3. Versorgung

Der Versorgungsspannungseingang +24V, +/-5% ist auf dem Steckverbinder (X6) zugänglich.

Stromaufnahme ca. 140mA.

4. PROFIBUS-Schnittstelle X5

9pol. Buchse SUB-D im PROFIBUS Standard

5. USB-Schnittstelle X7

USB 2.0

6. Belegung der Meßverstärkereingänge

5pol. Buchse, Fabr. Binder Serie 680

Speisung: 3V, 9,8kHz AC

Pin	Bedeutung
1	Ausgang Speisung A
2	Masse
3	Signaleingang
4	nicht belegt
5	Ausgang Speisung B

7. USB-Subsystem

Funktionen:

Einzelabfrage der Meßeingänge

Setzen von Ausgangsbits, Lesen von Eingangsbits Profibus

Setzen von Ausgangsworten, Lesen von Eingangsworten Profibus

Für dynamische Messungen eine Messwertaufnahme im Speicher des Subsystems.

Für dynamische Anzeigen (kontinuierliche Tasteranzeige) eine Abfrage der Messeingänge als Gruppe.

Max. Anzahl Meßwerte im Speicher: 15808

8. Datenaustausch über Profibus

