

# Auswertegerät TK-322 für 19" Einstecksysteme

## Montage- und Inbetriebnahmeanleitung

### Sicherheitshinweise

Voraussetzung für einen einwandfreien, sicheren Betrieb der Auswertegerät ist sachgerechter Transport, Lagerung, Montage, eine fachgerechte Installation und Inbetriebnahme, die bestimmungsgemäße Bedienung und Instandhaltung.

Diese Tätigkeiten dürfen nur Personen durchführen, die die hierzu notwendige Sachkenntnis und Qualifikationen besitzen. Die einschlägigen Sicherheitsvorschriften für die Errichtung und den Betrieb elektrischer Anlagen sind zu beachten. Falls die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen in irgendetwas Form nicht ausreichen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Gerät nur unter den in den technischen Daten, definierten Bedingungen betreiben.

### Anwendung

Füllstandsanzeige, Quasianaloge-Bargraph-Messwertanzeige (32-stelliges Leuchtband), für Baugruppenträger, 3HE / 7TE, konzipiert.

### Funktion

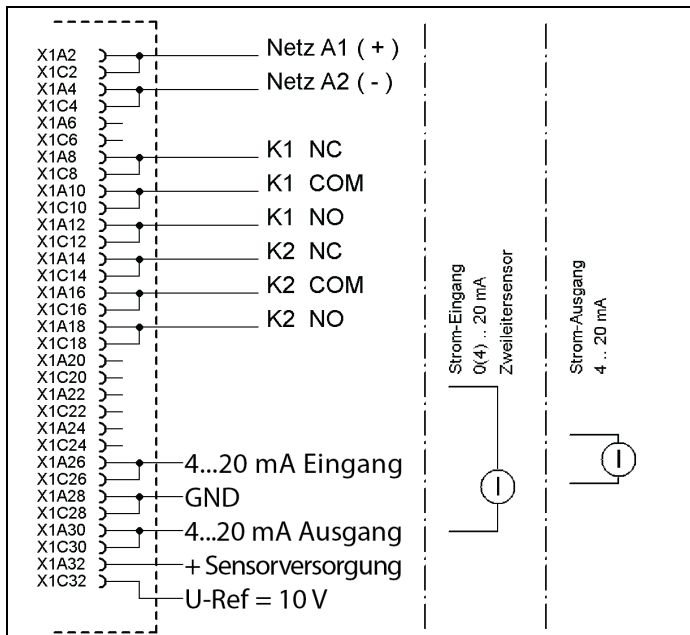
TK-322 verfügen über 4 Potentiometer: Nullpunkteinstellung (MIN), 100% Einstellung (MAX), Schaltpunkt Relais 1 (K1), Schaltpunkt Relais 2 (K2). Skalierbarer Messeingang.

### Montage

Baugruppeneinstecksystem (Steckerleiste Bauform D32) nach Anschlussplan belegen (siehe nebenstehend). Auswertegerät in die Baugruppe einschieben und mit Schrauben fixieren.

### Elektrischer Anschluss

Alle elektrischen Anschlüsse sind im **spannungslosem Zustand** vorzunehmen. Netz, Relaisausgänge und die Sensoren nach Anschlussplan anschließen (siehe Anschlussbeispiel nebenstehend).



## Inbetriebnahme / Einstellungen

- Nach dem Anschließen die Versorgungsspannung einschalten.
- Am Sensor den minimalen Messwert einstellen, das Poti „MIN“ so einstellen, dass die LED 0% leicht flackert.
- Sensor auf maximalen Wert einstellen, das Poti „MAX“ so einstellen, dass das Leuchtband bis 100% leuchtet.
- Schaltpunkte an den Poti`s K1; K2 einstellen.
- Die Schaltpunkte der Relais werden im Leuchtband als blinkende Punkte dargestellt.
- Der Messumformer ist jetzt betriebsbereit eingestellt, die Einstellpunkte können jederzeit erneut eingestellt werden.

## Instandhaltung / Wartung

Die Wartung beschränkt sich auf die allgemeine Überprüfung und Funktionskontrolle der elektrischen Anlage. Sie bedürfen keiner besonderen Wartung.

## Technische Daten

<b>Versorgungsspannung</b>	20V...230V AC
<b>Leistungsaufnahme</b>	Ca. 3 VA, 3 W
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20°C ... +60°C
<b>Sondenversorgungsspannung</b>	10 V DC, max. 2,5 mA
<b>Sondenversorgungsspannung 2-Leiter</b>	16...24 V DC
<b>Eingang</b>	4...20 mA
<b>Ausgänge</b>	Digital 2 Relais-Umschalter; analog 4...20 mA
<b>Kontaktbelastung Ausgangsrelais</b>	Max. 250 V AC / 115 V DC; max. 500 VA; 3 A
<b>Abmessung Frontplatten-ausschnitt</b>	96 x 24 x 120 mm 92 (+0,8) x 22,2 (+0,3) mm
<b>Bedienelemente</b>	4 Potentiometer für Anzeigebereich MIN; MAX; Schaltpunkt Relais 1 u. Schaltpunkt Relais 2
<b>Anzeigeelement Frontplatte</b>	32-stelliges Leuchtband ROT Sollwert blinkend
<b>Anschluss</b>	Steckerleiste nach DIN 41612, Bauform D32
<b>Schutzart EN 60529</b>	IP52 zwischen Frontplatte/Gehäuse
<b>Ausgänge (Toleranzen max. ± 0,6% der Signalspanne)</b>	Digital 2 Relais-Umschalter; analog 4...20mA
<b>CE-Kennung</b>	Siehe Konformitätserklärung

