

## Allgemeine analoge Schnittstelle für die Prüftechnik Geräteseite 25 polig SUB – D Federleiste

Ausgang/Eingang	Beschreibung	Art	Kommentar	Pinbelegung
Ausgang 1	Ist - Prüfspannung	0 – 10V/DC	Entspricht 0 – Endwert Prüfspannung	3
Ausgang 2	Ist – Prüfstrom	0 – 10V/DC	Entspricht 0 – Endwert Prüfstrom	1
Ausgang 3	Ist – Widerstand	0 – 10V/DC	Entspricht 0 – Endwert Widerstandswert	2
Ausgang 4	Fehlersignal	Open collector	I max. 5mA low bei Fehler	5
Ausgang 5	Gutsignal	Open collector	I max. 5mA low bei Gut	6
Ausgang 6	Anzeige Messen/Betrieb	Open collector	I max. 5mA low bei Messen	8
Eingang 1	Startsignal	12 – 28V/DC		10
Eingang 2	Resetsignal	12 – 28V/DC		7
Eingang 3	Steuerspannung Motorregelung	0 – 10V/DC	Option	9
Eingang 4	Ende Prüfung	12 – 28V/DC		12
Eingang 5	Versorgung open collector	Max. 30V/DC	Zusatzspannung von SPS oder Rechnerseite	11
Kombi- Anschluss Aus/Eingang	Grenzwert	0 – 10V/DC		4

### Hinweise:

Die Anschlüsse 14 – 25 sind mit GND verbunden.

Der Anschluss 13 ist offen (NC).

Für die Nutzung des Eingangs Nr. 4 muss der Zeit – Dauerschalter auf Dauer stehen.

Der analoge Grenzwert (0 – 10V) kann hochohmig weiter verarbeitet werden ( $R_i > 1MR$ ) oder in Stellung Endwert von der Rechnerseite runtergezogen werden (Stromquelle intern  $I = 0,5mA$ ).

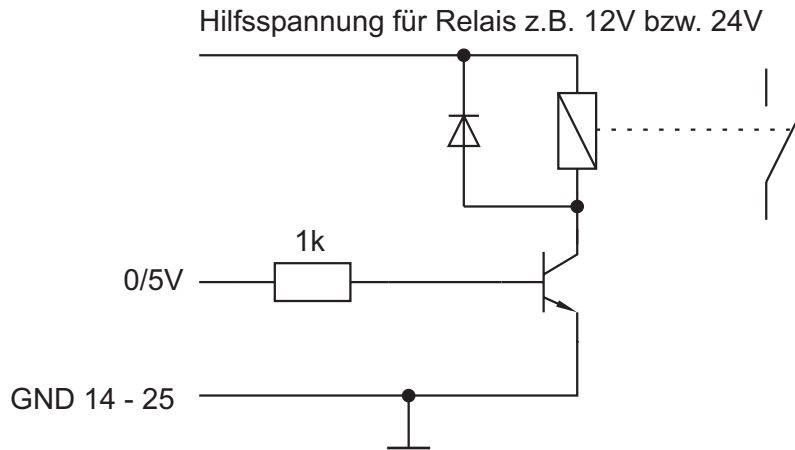
Die Steuersignale Start- Reset- und Ende müssen min. 0,5 Sekunden anliegen.

Nach dem Resetsignal muss eine Wartezeit von 500ms eingehalten werden.

Alle Signale sollten min. 500ms anliegen.

Das Auswertungssignal sollte erst nach 100ms ausgewertet werden.

Alle Aus- und Eingänge sind galvanisch getrennt.



Hinweis: Bei der analogen Schnittstelle, in Verbindung mit der RS232 Schnittstelle, sind alle *pull up* Widerstände an 5V angeschlossen