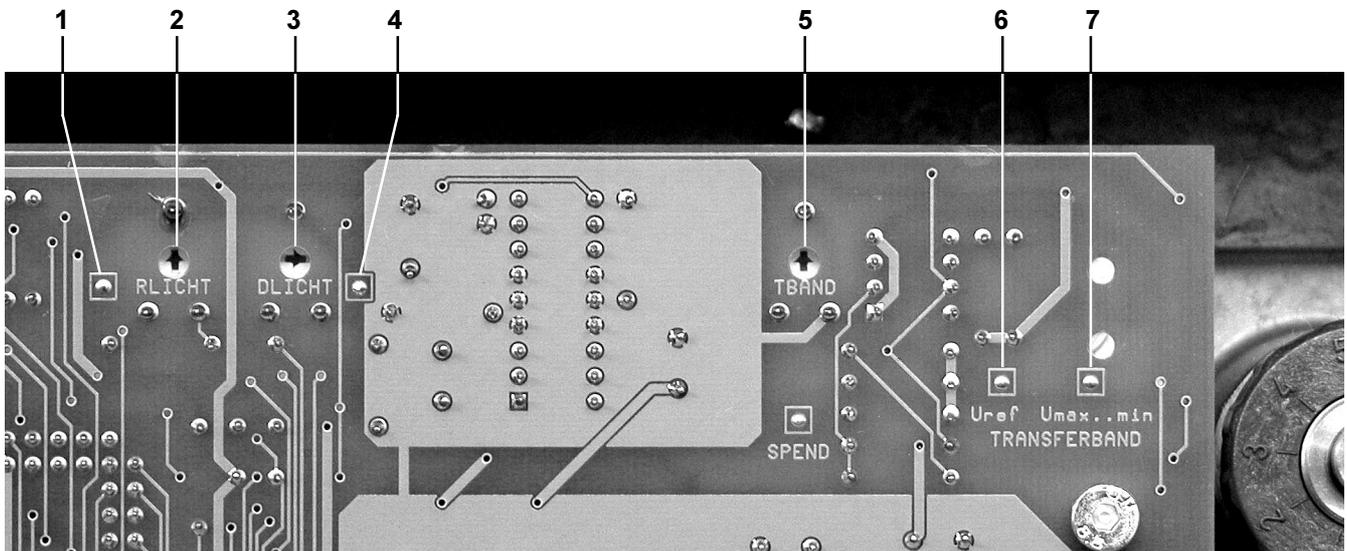


Transferdrucker A2Gemini

Anleitung zum Abgleich der Sensoren



Lebensgefahr!

Die Justage der Sensoren erfolgt am geöffneten, eingeschalteten Drucker.

Daher besteht Lebensgefahr durch Netzspannung führende Leiter im Inneren des Druckers!

Die Justage darf nur durch eingewiesene und geschulte Elektrofachkräfte ausgeführt werden!

Abgleich der Etikettenlichtschranke

1. Rückwand demontieren.
2. Drucker einschalten.
3. Zum Abgleich des **Durchlichtsensors** Trägerstreifen ohne Etikett in die Lichtschranke einlegen und Material straffen.
Spannung U_D am Messpunkt **DLICHT (4)** messen und mit Regler **DLICHT (3)** auf **2,1 - 2,2 V** einstellen.
Kontrollmessungen durchführen : Lichtschranke leer : $U_D < 0,5 V$, Etikett in Lichtschranke : $U_D > 3,5 V$.
4. Zum Abgleich des **Reflexsensors** Material so mit den Reflexmarken nach unten in die Lichtschranke einlegen, dass der Sensor **keine** Reflexmarke erfasst. Material straffen.
Spannung U_R am Messpunkt **RLICHT (1)** messen und mit Regler **RLICHT (2)** auf **0,25 V** einstellen.
5. Rückwand montieren.

Abgleich der Transferfolienlichtschranke

1. Rückwand demontieren.
2. Drucker einschalten.
3. Transferfolienabwickler langsam drehen und am Messpunkt $U_{\max.\min}$ **(7)** Maximalwert U_{\max} und Minimalwert U_{\min} ermitteln. Die Differenz $U_{\max} - U_{\min}$ muss **größer als 0,8V** sein.
4. Spannung am Messpunkt U_{Ref} **(6)** messen und mit Regler **TBAND (5)** auf den Wert $(U_{\max} + U_{\min})/2$ einstellen.
5. Rückwand montieren.