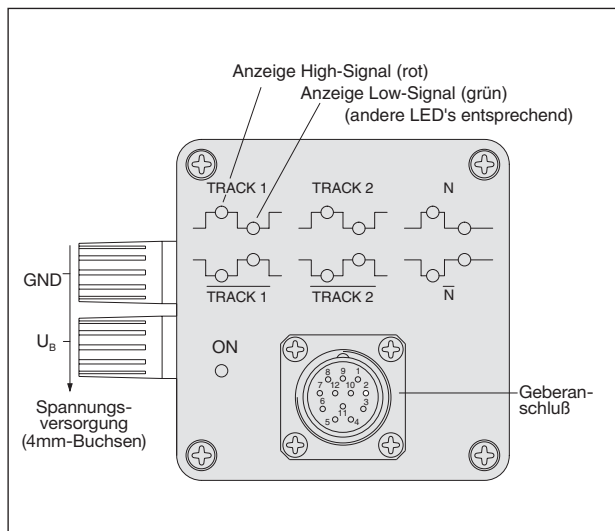


Testgerät GEL 210 T/X

für Geber mit Rechteckausgang



Einsatzgebiet:

Test von Gebern mit Rechteck-Signalausgängen der Signalformen:

- **T, TN**
Betriebsspannung $U_B = 5 \text{ V DC} \pm 5 \%$
Stromaufnahme max. 35 mA
- **V, VN, X, XN**
Betriebsspannung $U_B = 10 \dots 30 \text{ V DC}$
Stromaufnahme 40 ... 80 mA

Funktionsweise:

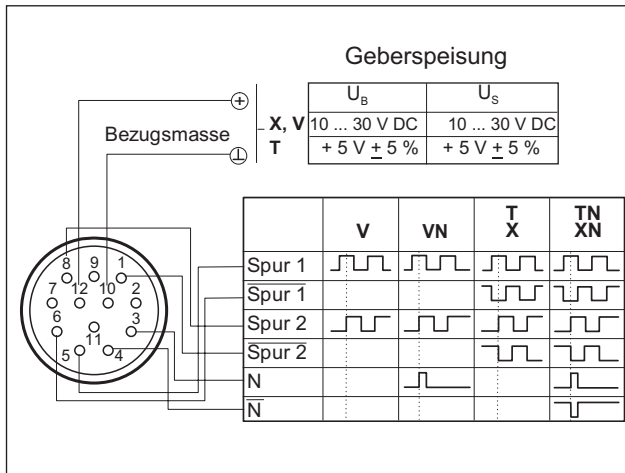
Jeder Signalausgang des Gebers wird daraufhin überprüft, ob er ein gültiges High- bzw. Low-Signal liefert. Dies wird mit dem Leuchten der roten bzw. grünen LED quittiert. Ein Ausgang wird jeweils mit ca. 2,8 k Ω gegen 0 V und gegen U_B belastet. Der Low-Pegel darf 20 % der Betriebsspannung nicht überschreiten. Der High-Pegel muss mindestens 80 % der Betriebsspannung betragen. Sind die Signalpegel nicht korrekt oder fehlt das Ausgangssignal (z. B. Kontaktfehler), bleibt die entsprechende LED dunkel. Bei der Signalform V bleibt die Anzeige für die inversen Signale (untere LED-Reihe) aus. Die Anzeige des Nullsignals wird intern verlängert (ca. 0,5 s).

Achtung:

Der zu testende Geber muss über das Testgerät GEL 210 gespeist werden.

Anschlussbelegung, Typenschlüssel

Anschlussbelegung



Typenschlüssel

	TN	Signalmuster
	XN	Rechtecksignal 5 V DC und deren inverse Signal, mit Referenzsignal Rechtecksignal 10 ... 30 V DC und deren inverse Signale, mit Referenzsignal
210	--	