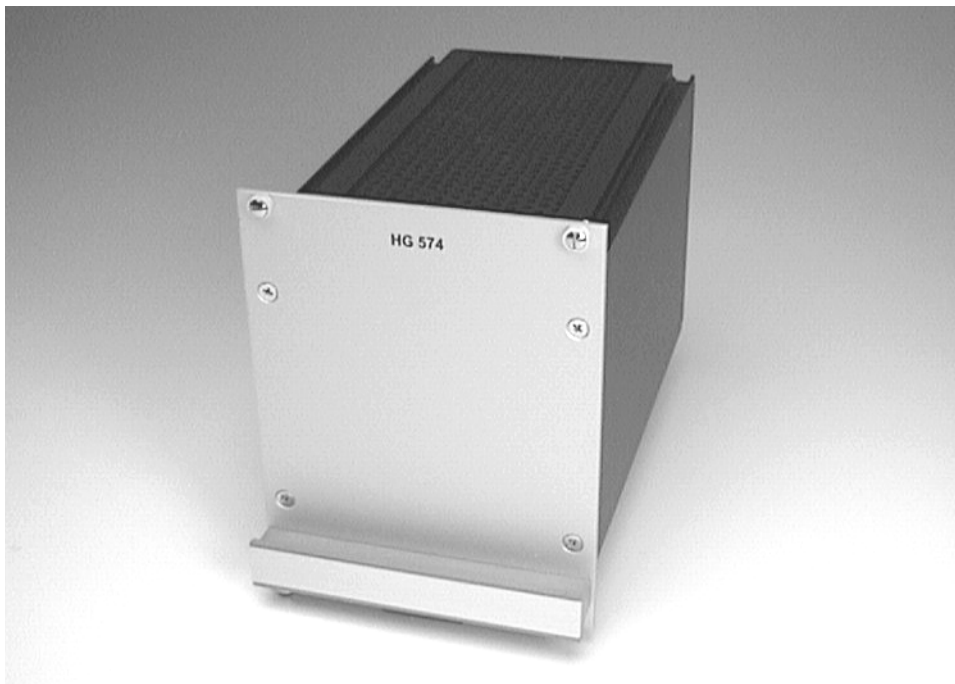


Frequenzgenerator

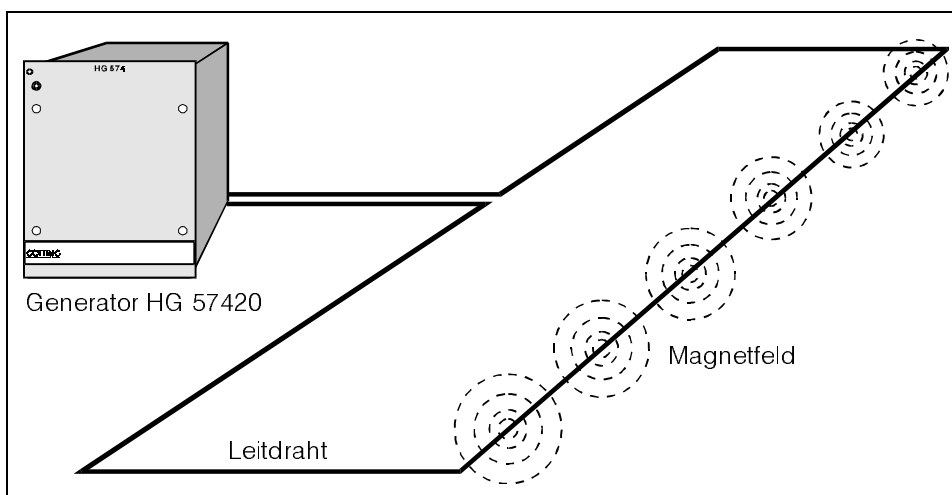
Zur Spurführung von fahrerlosen Systemen haben sich induktive Systeme bestens bewährt. Um die unterschiedlichen Anforderungen optimal zu erfüllen, wurden verschiedene Generatoren entwickelt. Der Frequenzgenerator HG 57420 verfügt über

einen quarzstabilisierten Oszillator. Der Schleifenstrom ist durch einen Transformator galvanisch getrennt. Der Generator HG 57420 ist übersichtlich aufgebaut. Er wurde besonders servicefreundlich konstruiert.

Der HG 57420 im Bild



Skizze: Induktives Spurführungssystem mit Frequenzgenerator HG 57420



Pinbelegung

Pin	Belegung
1a-c	+ 24 V
2a-c	
15ac	Schleife Anfang
16ac	
25ac	Schleife Ende
26ac	
31ac	Masse
32ac	

Technische Daten

- Abmessungen	Eurokarte, 20 TE, 3 HE
- Stecker	DIN 41612, C 64polig, AC bestückt
- Versorgungsspannung	24 V \pm10 %
- Stromaufnahme	ca. 1,5 A
- Ausgangsspannung	45 V_{eff}
- Ausgangsstrom	600 mA
- Umgebungstemperatur	0 bis 50° C
- Ausgangsfrequenz	10 kHz
- Frequenzgenauigkeit	besser als 0,02 % quarzstabil