



InnoTrans 2018
18–21 SEPTEMBER
BERLIN



**INNOVATIONS
AND TRENDS**

Low-Jitter Multi-Channel Hall-Effekt Drehzahlsensoren mit galvanischer Isolation



Multi-Channel Hall-Effekt-Drehzahlsensoren mit galvanischer Isolation

Der Multi-Channel Hall-Effekt Drehzahlsensor (DSD 25) ist in 3- sowie 4-kanaliger Ausführung für Bahnanwendungen verfügbar. Er besteht aus zwei galvanisch getrennten Schaltkreisen, die jeweils bis zu zwei phasenverschobene Rechtecksignale proportional zur Rotationsgeschwindigkeit liefern können. Integriert sind drei oder vier aus differentiellen Hall-Effekt-Halbleitern mit statischem Verhalten (Frequenz ab 0 Hz) bestehende unabhängige Messelemente. Die Kombination low Jitter sowie statisches Verhalten sind in modernen Antriebssteuerungen extrem wichtig. Die Vielseitigkeit dieser Sensoren erlaubt den Einsatz bei verschiedenen Anwendungen wie Antriebssteuerung, Gleitschutz (WSP) und Zugsicherungssystemen (ATP, ATC, TPWS, ECTS, CBTC). Dies stellt eine kostengünstige Lösung sowohl für Nachrüstung aber auch bei Modernisierungen dar.

Jaquet Technology Group AG
Schweiz - Pratteln
6.2, 201

Kontakt: Eleanor Low
Telefon: +41 76 3802363

eleanor.low@te.com

www.te.com

Kurzfristige Änderungen vorbehalten