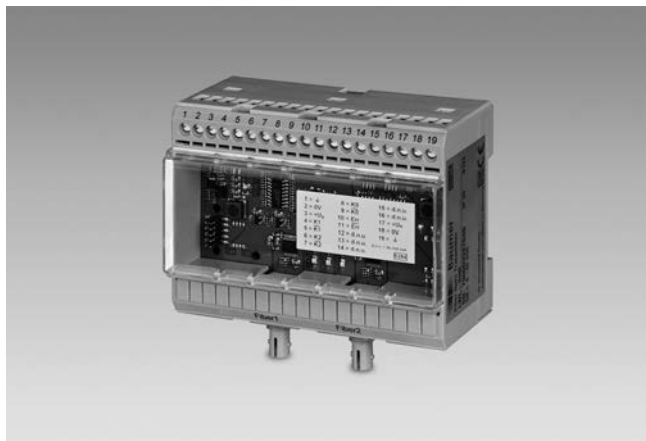


Signal Processing

LWL-Sender für die stör sichere Übertragung von Rechtecksignalen

LWL-Sender: LWL-SHR



LWL-SHR

Merkmale

- Übertragungsweiten bis zu 1500 m
- Wandlung üblicher Rechtecksignale in optische Signale (LWL)
- Übertragungsfehlererkennung durch Prüfsummenauswertung (CRC)
- Hochpräzise Übertragung der Signale (Jitter <100 ns)
- Konstante Durchlaufzeit <20 µs
- Automatische Kanalschaltung bei Ausfall einer LWL-Strecke in Echtzeit

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	9...30 VDC
Betriebsstrom	≤300 mA
Eingänge	HTL, TTL
Eingangssignale	K1, K2, K0 + invertierte Err + invertiert
Ausgänge	Fiber1, Fiber2
Startzeit	<500 ms
Wellenlänge	~820 nm
Übertragungslänge	≤1500 m

Technische Daten - mechanisch

Abmessungen B x H x L	100 x 75 x 53 mm
Schutzart DIN EN 60529	IP 20
Betriebstemperatur	-20...+70 °C (ohne Betauung)
Anschluss	Schraubklemmenanschluss 2x ST-Stecker
Gehäuseart	Montage auf Normschienen nach EN 50022

Signal Processing

LWL-Sender für die stör sichere Übertragung von Rechtecksignalen

LWL-Sender: LWL-SHR

Bestellbezeichnung

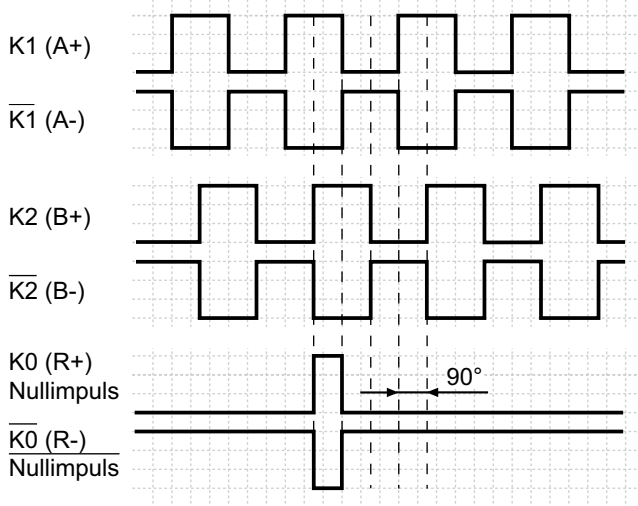
LWL-Sender, Ausgang 2x LWL

LWL-SHR 11090965

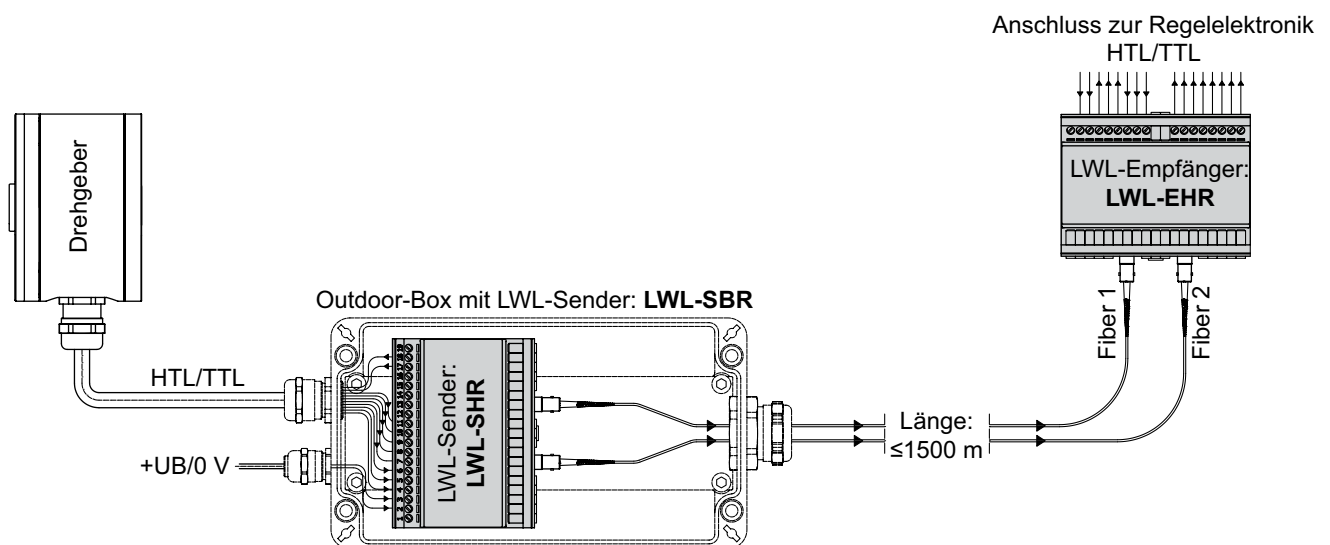
11090965 Eingangsstufen
Eingang HTL/TTL

Ausgangssignale

Bei positiver Drehrichtung



Anschlussbild



Signal Processing

LWL-Sender für die störssichere Übertragung von Rechtecksignalen

LWL-Sender: LWL-SHR

Abmessungen

