

Signal Processing

LWL-Sender mit Outdoor-Box für die störssichere Übertragung von Rechtecksignalen

LWL-Sender in Outdoor-Box: LWL-SBR



LWL-SBR

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
- Outdoor-Box mit Schutzart IP 66, IP 67

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	122 x 81 x 220 mm
Schutzart DIN EN 60529	IP 66/IP 67
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Masse ca.	300 g
Anschluss	1x Kabelverschraubung M16x1,5 1x Kabelverschraubung M20x1,5 1x Kabelverschraubung M32x1,5 Schraubklemmenanschluss 2x ST-Stecker
Gehäuseart	Montage auf Normschienen nach EN 50022
Werkstoff	Gehäuse: Aluminium-Druckguss

LWL-Sender in Outdoor-Box: LWL-SBR

Bestellbezeichnung

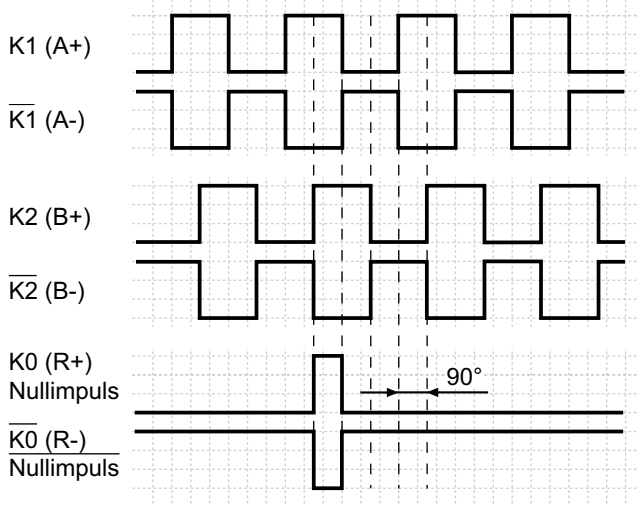
LWL-Sender in Outdoor-Box eingebaut

LWL-SBR 11126092

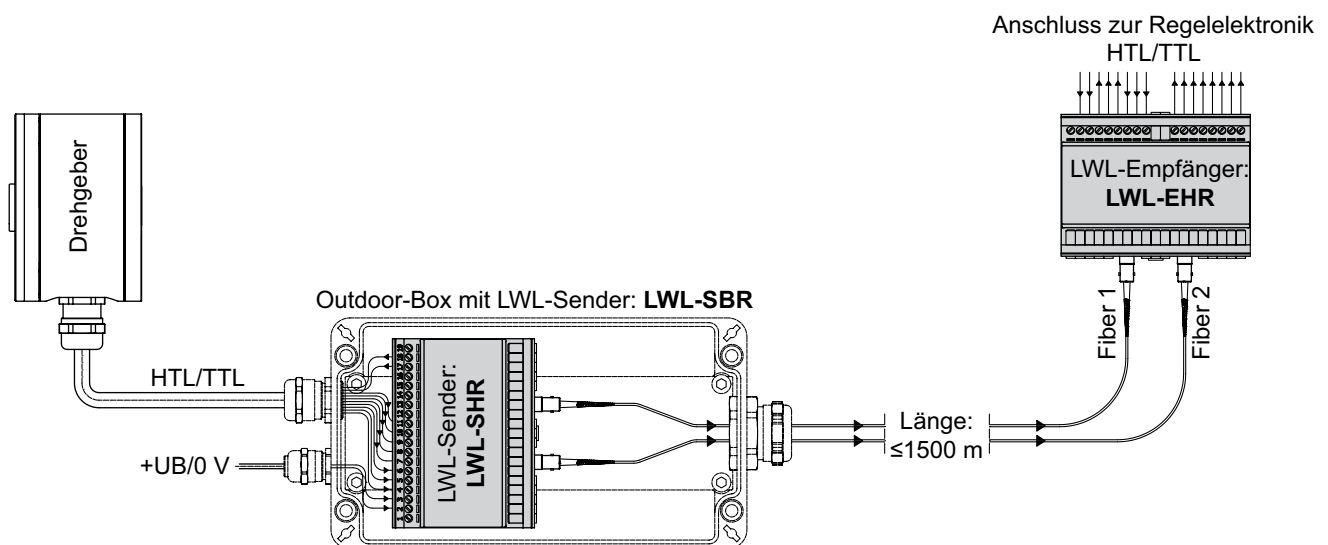
Ausführung
11126092 Mit Sender LWL-SHR

Ausgangssignale

Bei positiver Drehrichtung



Anschlussbild



Signal Processing

LWL-Sender mit Outdoor-Box für die störsichere Übertragung von Rechtecksignalen

LWL-Sender in Outdoor-Box: LWL-SBR

Abmessungen

