

www.pintsch.net



Signale.

Sehen und gesehen werden.



PINLUXON 550 (LED-ZA) LED-Zusatzanzeiger

2-100002799-54 | Rev: 00 | 01.08.2022

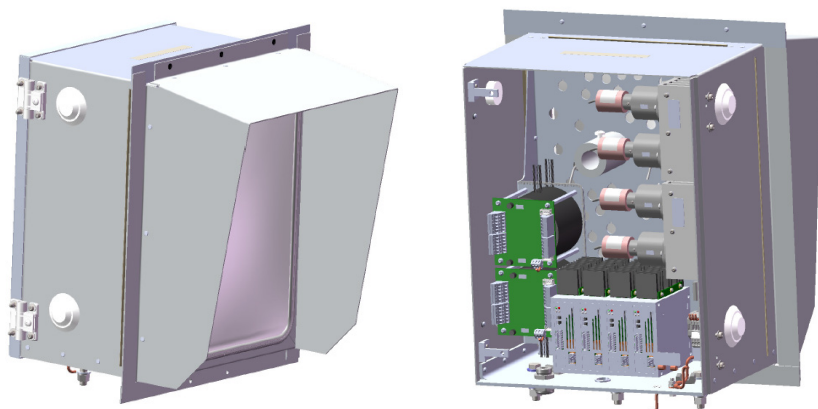
PINLUXON 550 (LED-ZA)

Einsatzgebiet:

Der LED-ZA ist ein ortsfester Lichtsignalgeber für den Eisenbahnbetrieb im Bereich der Eisenbahn-Bau- und Betriebsordnung (EBO) und der Eisenbahnsignalordnung (ESO). Zusatzsignale (Zs), in Form des Zusatzanzeigers, ergänzen die Signalbegriffe von Hauptsignalen um spezielle, sicherheitsrelevante, Zusatzinformationen. Sie werden eingesetzt bei wechselnden Zuggeschwindigkeiten, wechselnden Richtungen der Züge, bei Gleiswechsel, oder für betriebliche Sonderfunktionen.

Funktion:

Ausgehend von einer zentralen LED-Lichtquelle, werden einzelne Leuchtpunkte / Streuoptiken über ein Lichtleiterkabelbund (bestehend aus einer Vielzahl von Lichtleitfasern) zum Leuchten gebracht. Die Leuchtpunkte bilden den jeweiligen Signalbegriff auf der Frontseite des LED-ZA Zusatzanzeiger und können Bahnhofs- oder Streckensignalen zugeordnet werden. Die Steuerung erfolgt stets stellwerksseitig.



Ausführung:

Der LED-ZA ist u.a. in den Ausführungen Zs 3 (Hauptanzeiger / Farbe Weiß) Zs 3v (Voranzeiger / Farbe Gelb) oder Zp 9 (Abfahrtsignal / Farbe Grün) verfügbar. Begriffe sind auf Anfrage flexibel wählbar.

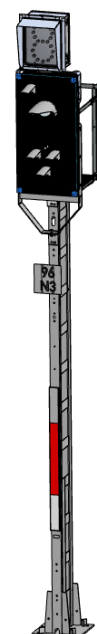
Technische Daten:

- Abmaße: H 512 mm X B 404 mm X T 495 mm
- Gewicht: 15 kg bis 25 kg, je nach Ausführung
- Umgebungstemperatur: -40 °C - +70 °C
- Schutzart: IP 54
- Lichtfarbe: Gemäß DIN 6163
- Nennspannung: 230V(AC) für Tagbetrieb / 154V (AC) für Nachtbetrieb
- Lichttechnik: Der LED-ZA erfüllt die lichttechnischen Anforderungen hinsichtlich der Farbe, Lesbarkeit, Trag- und Erkennweite für sämtliche Signalbegriffe / Signalbilder gemäß DB Netz AG, RIL 301 – Signalbuch.



Anwendung:

z.B. Zs 3 am Hauptsignal



Merkmale:

- CENELEC EN5012X
- SIL 4
- Tag- und Nachtbetrieb
- Sicheres Ausschalten
- Wiedereinschaltverriegelung
- Sehr gute Erkenn- und Lesbarkeit
- Hohe Verfügbarkeit durch LED-Technik
- EBA-GluV / DB-Freigabe