



UNISTAR HR NG

Elektromechanischer Weichenantrieb für Schwerlast, Stadt- und Mischverkehr

Beschreibung

Der elektromechanische UNISTAR HR NG kann in Weichen ab einer Spurweite von 900 mm eingesetzt werden. Aufgrund seines sehr kompakten Designs kann die Verschlusseinheit problemlos zwischen den Gleisen montiert werden. Das Gewicht des gesamten Antriebs inkl. innen liegendem Verschluss liegt bei ca. 75 kg.

Die Übertragungsteile kompensieren thermische Längsveränderungen der Weichenzungen von bis zu 60 mm, ohne die Endlageneinstellungen zu beeinflussen. Die Motorspannung ist von 110 bis 550 V AC oder DC und die Stellkraft bis zu 8 000 N einstellbar.

Der UNISTAR HR NG ist das neueste Mitglied der UNISTAR HR Produktfamilie, die außerdem aus folgenden Weichenantrieben besteht:

- » UNISTAR HR
- » UNISTAR HR EM
- » UNISTAR HR COMPACT



Unter verschiedensten Umwelt- und Betriebsbedingungen beweist die UNISTAR HR Serie weltweit marktführende Qualität und Zuverlässigkeit. Alle Ausführungsvarianten sind wasser- und staubdicht gemäß IP67.

Systemvorteile

- » Strapazierfähiges, wasserdichtes und staubdichtes Gehäuse nach IP67
- » Kein Platz außerhalb des Gleises erforderlich
- » Keine Beeinträchtigung der Gehwege
- » Extrem flache Bauform - nur 168 mm Bauhöhe
- » Sicher und zuverlässig, ausgelegt nach SIL4
- » Verriegelungsteile sichtbar, aus gehärtetem Spezialstahl
- » Einfacher Zugang zu den Endlagenkontakten
- » Einfach zu installieren
- » Wartungsarm, verschleißarm und geräuscharm
- » Kompensation der thermischen Ausdehnung der Zungen
- » Elektronische Überwachung, daher keine Kupplung notwendig



EIGENSCHAFTEN UNISTAR HR NG:

Technische Beschreibung

Begriff	Wert
Installation	mittige Installation zwischen den Gleisen
Weichentyp	Vignol- und Rillenweichen
Spurweite	ab 900 mm
Zungenaufschlag	34 – 160 mm
Stellzeit	2 – 4 Sekunden
Stellkraft	einstellbar bis 8 kN
Motorspannung	110 – 550 V AC und DC
Abmaße	577 x 390 x 168 mm
Gewicht	ca. 75 kg
Verschluss	innenliegender formschlüssiger Prismenverschluss
Schutzgrad	IP67