

CORRail 1000



Poślizg kół wpływa na systematyczne błędy pomiarowe, co przy dzisiejszych wymaganiach technologicznych nie może mieć miejsca.

Mikrofalowe i radarowe czujniki, a także czujniki GPS są zakłócane różnymi czynnikami zewnętrznymi i szybko osiągają limit swoich możliwości.

Jako pierwszy na świecie, Hasler® CORRail 1000 oferuje bezstykowy, niezależny, bezpośredni pomiar prędkości i kierunku pracy pojazdu szynowego z wykorzystaniem główki szyny jako punktu odniesienia.

Aby pracować nawet w najtrudniejszych warunkach, szczególną uwagę zwrócono na zapewnienie solidności, jak również łatwą obsługę.

Jako źródło światła zastosowano solidne, wysokiej mocy diody podczerwieni LED. Aby zwiększyć bezpieczeństwo pracy, kanał optyczny wskazuje na zabrudzenia przedniej szyby, które również mogą być łatwo wymienione w razie uszkodzenia.

Dlatego Hasler® CORRail 1000 spełnia wszystkie wymagania dla obiektywnego, powtarzalnego pomiaru z pojazdu kolejowego w zakresie:

- Układy napędowe (pomiar prędkości nie zakłócony przez poślizgi, przyspieszenie, poślizg kół)
- Pomiar drogi hamowania
- Nawigacja / pozycjonowanie

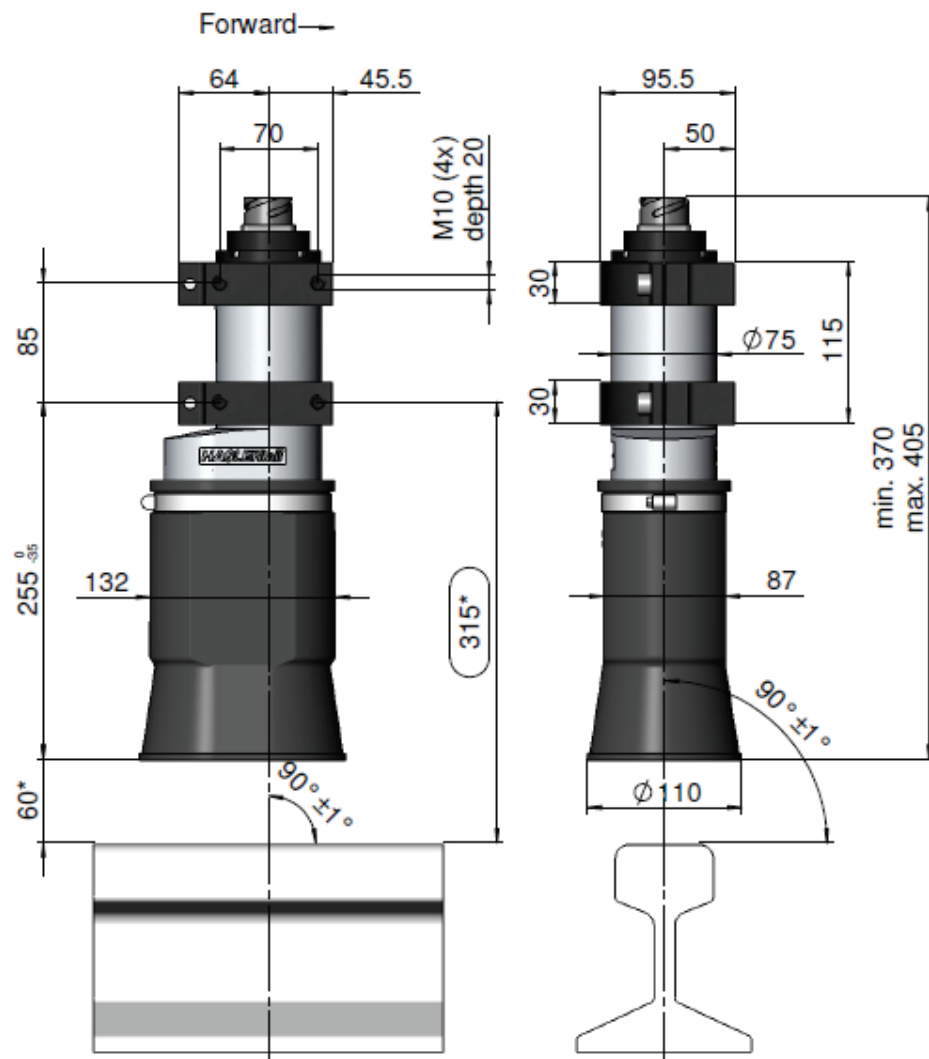
Hasler® CORRail 1000 w skrócie:

- Dynamiczny, bezpośredni pomiar
- Zakres prędkości 0,2 ... 400 kilometrów na godzinę
- Niezawodna rejestracja danych w czasie hamowania do momentu zatrzymania
- Wykrywanie postoju (<0,2 km/h)
- Wykrywanie kierunku
- Niezwykle wytrzymała konstrukcja czujnika zamontowanego na wózku
- Oświetlenie solidnym, bardzo długiej żywotności i dużej mocy LED
- Optyczne wykrywanie zabrudzenia w ujęciu procentowym dla najwyższej niezawodności funkcjonalnej
- Programowalny standardowo, analogowe i cyfrowe wyjścia
- Niskie koszty utrzymania i obsługi

W celu uzyskania dalszych informacji na temat produktów i systemów, o których mowa powyżej, należy zapoznać się z odpowiednią ulotką lub nie wahaj się zapytać naszych pracowników, którzy chętnie pomogą.

Odkrywaj HaslerRail

CORRail 1000



Kontakt
HaslerRail AG
Freiburgstrasse 251
3018 Berne - Switzerland
Phone +41 (0) 31 990 71 11
Fax +41 (0) 31 990 72 22
info@haslerrail.com

Dział Sprzedaży Bern
Phone +41 (0) 31 990 71 11
Fax +41 (0) 31 990 72 23
sales@haslerrail.com

Serwis i Obsługa
Phone +41 (0) 31 990 72 20
Fax +41 (0) 31 990 72 27
service@haslerrail.com

HaslerRail AG - a member of
Sécheron Hasler Group

Autoryzowany Przedstawiciel
w Polsce:
RAIL TECH PAPLA Sp. z o. o.
43-300 Bielsko-Biała
Ul. Ulanów 11
Tel. +4833 821 01 72
Fax. +4833 472 07 44
info@railtech.pl

Główne dane techniczne

Reference surface	Railhead
Speed measurement range	0.2 to 400 km/h
Digital pulse output	1440 pulses/meter (programmable from 1 ... 10'000 pulses/meter)
Working distance / -range	125 ± 50 mm
Linearity in speed range	± 0.1% (determined on a dynamometer at T = 20 °C)
Supply voltage	24 ... 110 V _{DC}
Power consumption	< 40 W
Illumination wavelength	810 nm CAUTION! Invisible IR-radiation!
Dimensions excl. connector	132 mm x 370 .. 405 mm
Dimensions filter electronics	101 x 125 x 229,5 mm (W x H x D)
Weight sensor head, aluminium	approx. 3'500 g
Weight filter electronics	approx. 2'500 g
Life time	> 100'000 h
Degree of protection	Sensor: IP68 filter electronics: IP20