

TRS2 non-contact broken tool detection system



Uwaga ! – Bezpieczeństwo pracy z urządzeniami laserowymi



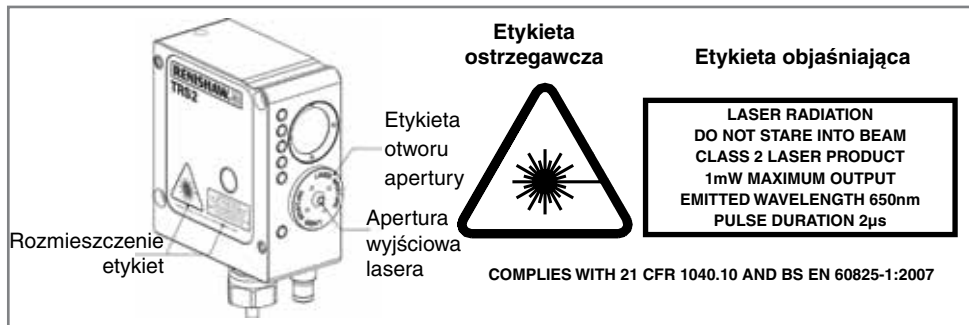
Laser używany w bezdotykowym systemie detekcji uszkodzeń narzędzi TRS2 firmy Renishaw emituje widzialne, czerwone promieniowanie świetlne o długości fali 650 nm, o mocy wyjściowej nie przekraczającej 1 mW.

Używany laser jest klasyfikowany jako produkt Klasy 2 zgodnie z definicją BS EN 60825-1:2007.

Laser ten spełnia wymagania 21CFR 1040.10, za wyjątkiem postanowień zawartych w ogłoszeniu Laser Notice Nr 50 z dnia 24 czerwca 2007.

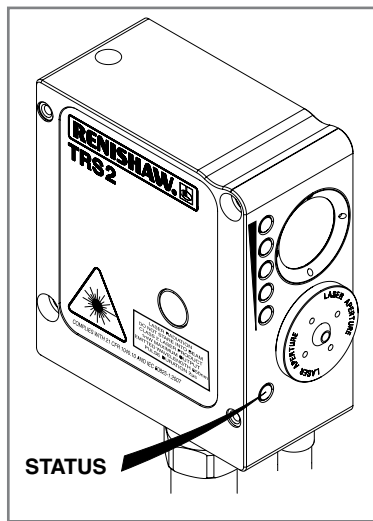
Norma BS EN 60825-1:2007 nakazuje naklejanie etykiety ostrzegającej o działaniu lasera oraz etykiety objaśniającej.

Etykieta ostrzegająca oraz etykieta objaśniająca są w sposób trwały przymocowane na jednym z boków, jak to przedstawiono poniżej. Zestaw zawiera samoprzylepną etykietę ostrzegawczą przeznaczoną do naklejenia na zewnętrznej stronie obrabiarki.



Dioda LED stanu sondy

- Zasilanie wyłączone.
- Zostało wykryte prawidłowe narzędzie.
- Brak narzędzia lub narzędzie uszkodzone.



Narzędzie obrotowe

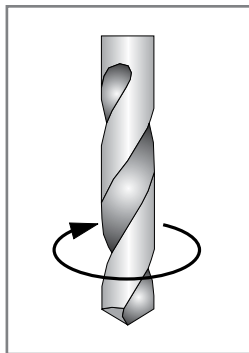
5000 obr/min

lub

1000 obr/min

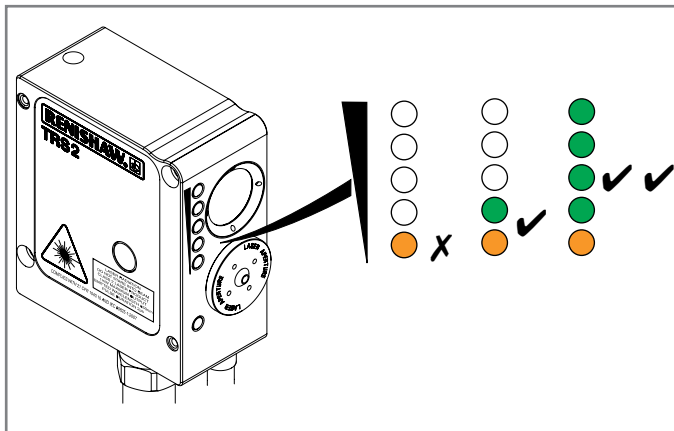
lub

200 obr/min



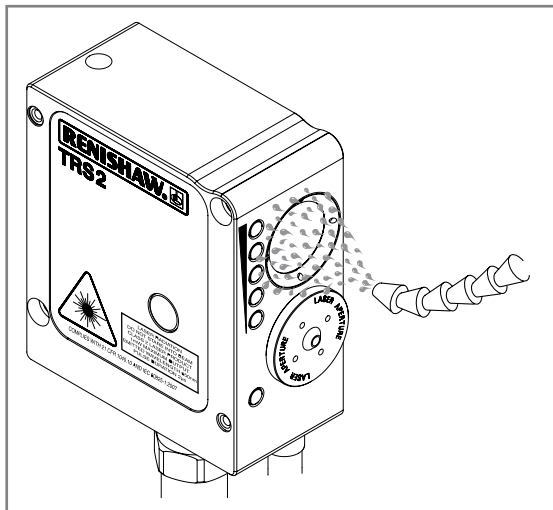
Diody słupka wskaznikowego

Poziom oświetlenia przy
odbiorniku.



Czystość

Regularnie stosować czyste chłodziwo pod niskim ciśnieniem.



© 2007 - 2012 Renishaw plc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Kopiowanie niniejszego dokumentu, jego reprodukcja w całości bądź w części, a także przenoszenie na inne nośniki informacji lub tłumaczenie na inne języki z użyciem jakichkolwiek metod bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Renishaw jest zabronione.

Publikacja materiałów w ramach niniejszego dokumentu nie implikuje uchylecia praw patentowych firmy Renishaw plc.

Zastrzeżenie

FIRMA RENISHAW DOŁOŻYŁA WSZELKICH STARAŃ , ABY ZAPEWNIĆ POPRAWNOŚĆ TREŚCI TEGO DOKUMENTU W DNIU PUBLIKACJI, JEDNAK NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI ODNOŚNIE TEJ TREŚCI. FIRMA RENISHAW NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI, W JAKIMKOLWIEK STOPNIU, ZA EWENTUALNE BŁĘDY ZAWARTE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE.

Znaki towarowe

RENISHAW® oraz symbol sondy wykorzystany w logo firmy Renishaw są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Renishaw plc w Wielkiej Brytanii i innych krajach.

apply innovation jest znakiem towarowym firmy Renishaw plc.

Adobe oraz Acrobat są zastrzeżonymi znakami towarowymi albo znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Wszelkie inne nazwy marek oraz nazwy produktów użyte w niniejszym dokumencie są nazwami towarowymi, znakami usług, znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli.

Gwarancja

Sprzęt wymagający sprawdzenia w ramach gwarancji należy zwrócić dostawcy. Reklamacje nie będą uwzględnione w przypadku, gdy sprzęt firmy Renishaw został niewłaściwie zainstalowany bądź użyty lub zaistniały próby jego naprawiania albo regulacji przez osoby nieuprawnione. Należy uzyskać wcześniejszą zgodę firmy Renishaw w przypadkach, gdy sprzęt Renishaw ma być zastąpiony lub zdemontowany. Niedopełnienie tego wymagania spowoduje utratę gwarancji.

Renishaw plc

New Mills, Wotton-under-Edge,
Gloucestershire, GL12 8JR
United Kingdom

T +44 (0)1453 524524

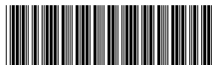
F +44 (0)1453 524901

E uk@renishaw.com

www.renishaw.com

RENISHAW 
apply innovation™

**For worldwide contact details, please
visit our main web site at
www.renishaw.com/contact**



A - 5450 - 8501