

OMP60



PL

Publikacje dla tego produktu są również dostępne w formie elektronicznej na minidysku CD w kieszeni wewnątrz przewodnika. Aby je przeglądać, należy włożyć dysk do napędu CD komputera PC, wybrać żądany język, a następnie wybrać publikację. Pliki mogą być też wydrukowane w razie potrzeby. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź witrynę **www.renishaw.pl/omp60**.

Bezpieczeństwo

Sonda OMP60 posiada szklane okienko. W razie rozbicia szybki należy zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń.

Podczas obsługi obrabiarek zaleca się używanie ochrony na oczy.

Bezpieczeństwo baterii

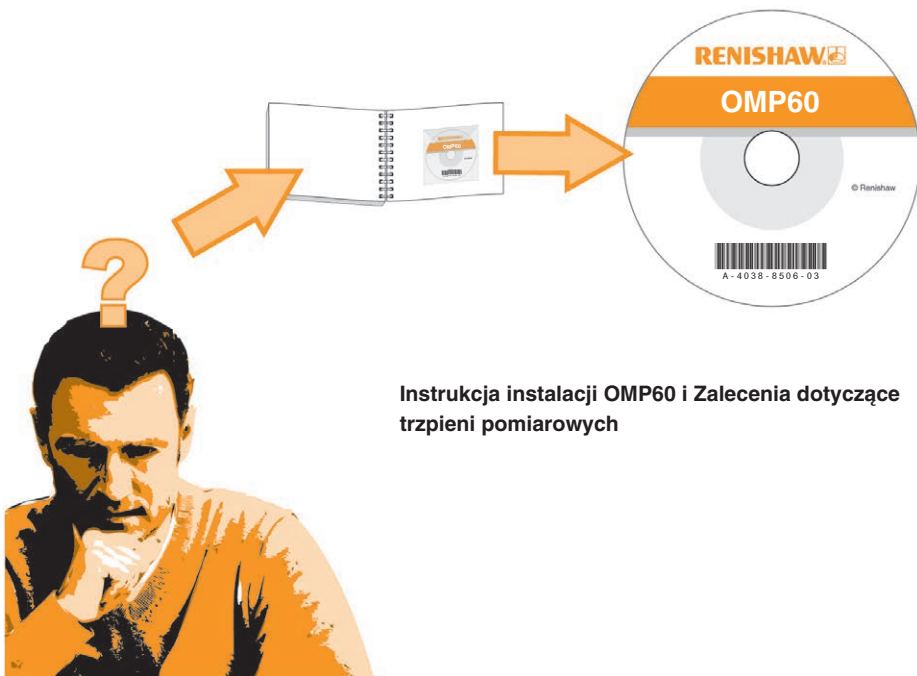
Sonda OMP60 może być dostarczana lub używana z bateriami alkaicznymi lub zawierającymi chlorek tionylo-litowy, nieprzeznaczonymi do ładowania.

- Nie należy próbować naładować tych baterii.
- Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi środowiska oraz bezpieczeństwa.
- Należy wymienić tylko na określony typ baterii.
- Należy upewnić się, że wszystkie baterie są poprawnie włożone.
- Nie przechowywać w bezpośrednim słońcu czy deszczu.
- Nie rozgrzewać czy likwidować baterii w ogniu.
- Nie doprowadzać do zwarcia lub celowo rozładowywać baterii.
- Nie demontować, przekłuwać, deformować czy nakładać nadmiernej siły na baterie.
- Nie potykać baterii.
- Baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Nie zmoczyć baterii.
- W razie uszkodzenia baterii należy zachować ostrożność i unikać kontaktu z elektrolitem.

Baterie litowe są klasyfikowane, jako przedmioty niebezpieczne i do ich transportu drogą powietrzną zastosowanie mają surowe kontrole. Aby obniżyć ryzyko opóźnienia dostawy, jeżeli z jakiegokolwiek powodu musisz zwrócić OMP60 do Renishaw, nie zwracaj baterii.

Działanie urzędnika

Jeżeli urządzenie to jest użytkowane w sposób inny niż określił to producent, zabezpieczenie zapewniane przez to urządzenie może być osłabione.



Instrukcja instalacji OMP60 i Zalecenia dotyczące trzpieni pomiarowych

Mocowanie trzpienia pomiarowego

1



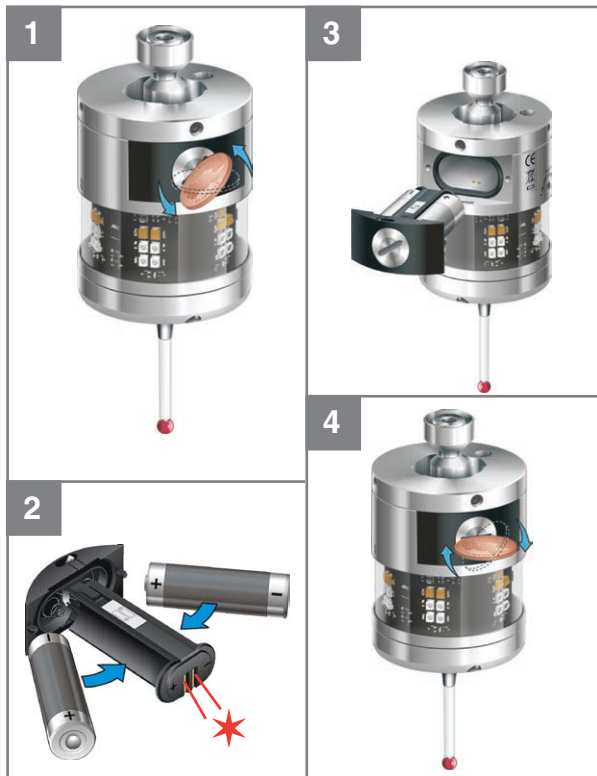
2



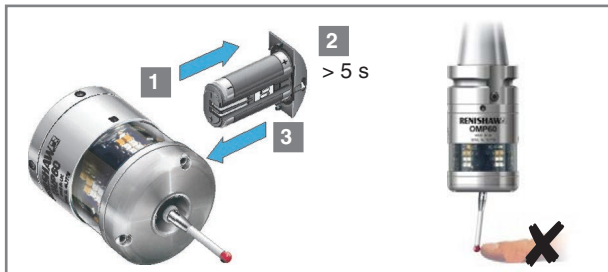
M-5000-3707

Instalowanie baterii

* Należy uważać, aby nie doszło do zwarcia styków, ponieważ stanowi to zagrożenie pożarowe. Należy zapewnić bezpieczne ułożenie sprężyn stykowych.



Sprawdzanie ustawień sondy



Opis symboli

- Krótki błysk diody LED
- Długi błysk diody LED

Kontrola diody LED



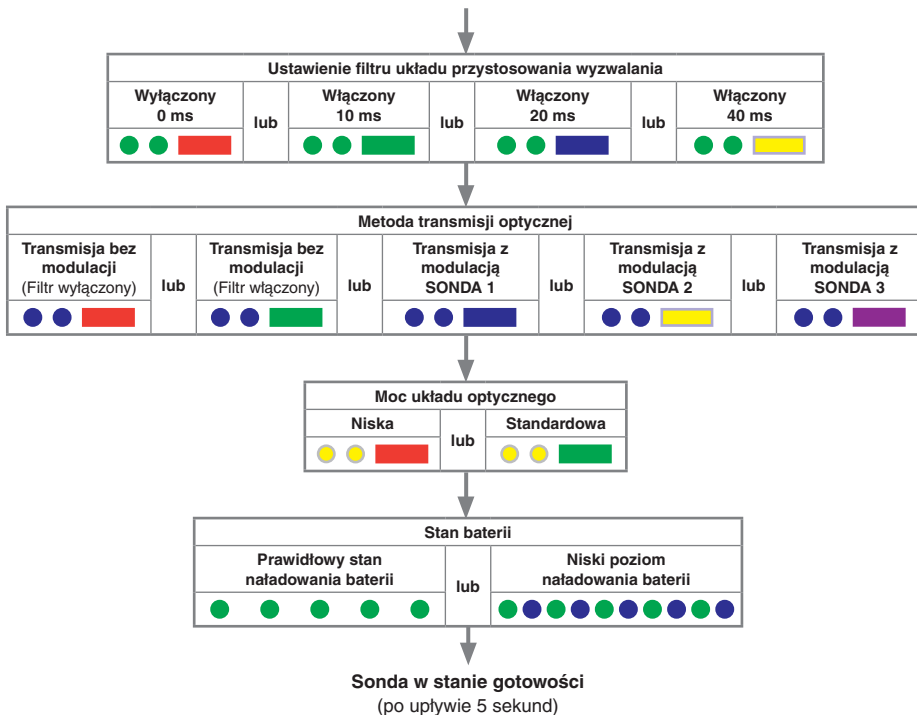
Metoda włączania

Włączenie optyczne	lub	Włączenie z wykorzystaniem chwytu	lub	Włączenie z wykorzystaniem ruchu obrotowego wrzeciona
● ● 		● ● 		● ●

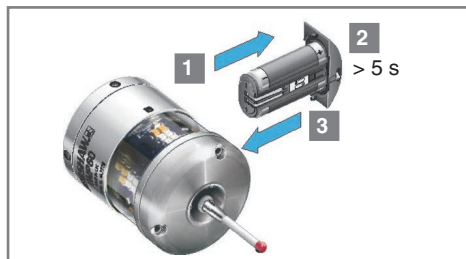
Metoda wyłączenia (pomijana przy włączaniu z wykorzystaniem chwytu)

Wyłączenie optyczne lub Wyłączenie z wykorzystaniem ruchu obrotowego wrzeciona	lub	Krótki limit czasowy 12 s	lub	Średni limit czasowy 33 s	lub	Długi limit czasowy 134 s
● ● 		● ● 		● ● 		● ●

Sprawdzanie ustawień sondy



Wprowadzenie sondy do trybu konfiguracji



Opis symboli



Krótki błysk diody LED



Długi błysk diody LED



Odchylić trzpień pomiarowy na czas krótszy niż 4 sekundy w celu przejścia do następnej opcji menu.



Odchylić trzpień pomiarowy na czas dłuższy niż 4 sekundy w celu przejścia do następnego menu.



W celu zakończenia pozostawić trzpień pomiarowy przez czas dłuższy niż 20 sekund, nie dotykając go.

Odchylić trzpień pomiarowy i przytrzymać go w stanie odchylnym dopóki nie zostanie wyświetlony stan baterii na końcu sekwencji przeglądania.

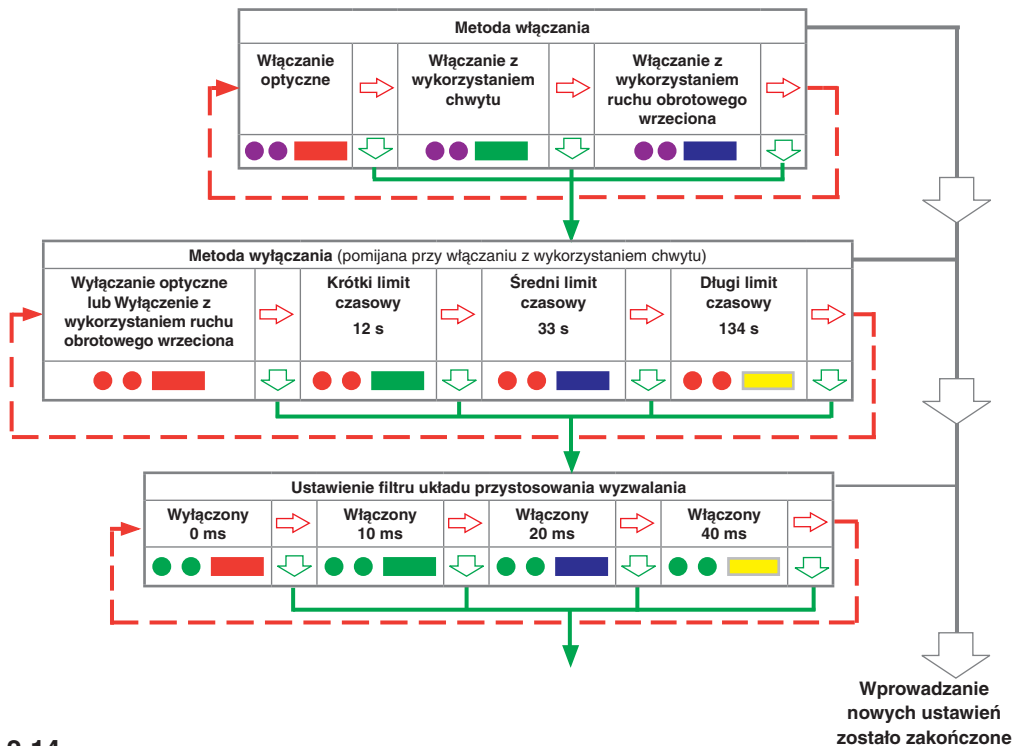
Stan baterii	
lub	Prawidłowy stan naładowania baterii
	● ● ● ● ●
	Niski poziom naładowania baterii
	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

Aby zmienić metodę włączania, należy przejść na następną stronę.

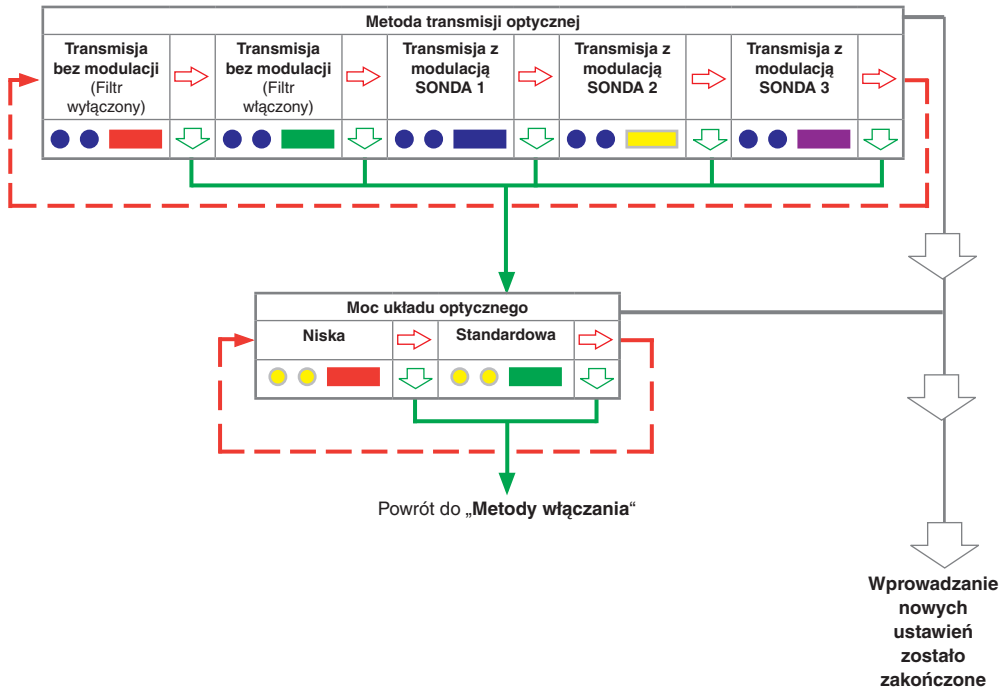


OSTRZEŻENIE: Nie wyjmować baterii podczas pracy sondy w trybie konfiguracyjnym. Pozostaw trzpień pomiarowy bez dotykania przez ponad 20 sekund aby z niego wyjść.

Zmiana ustawień sondy

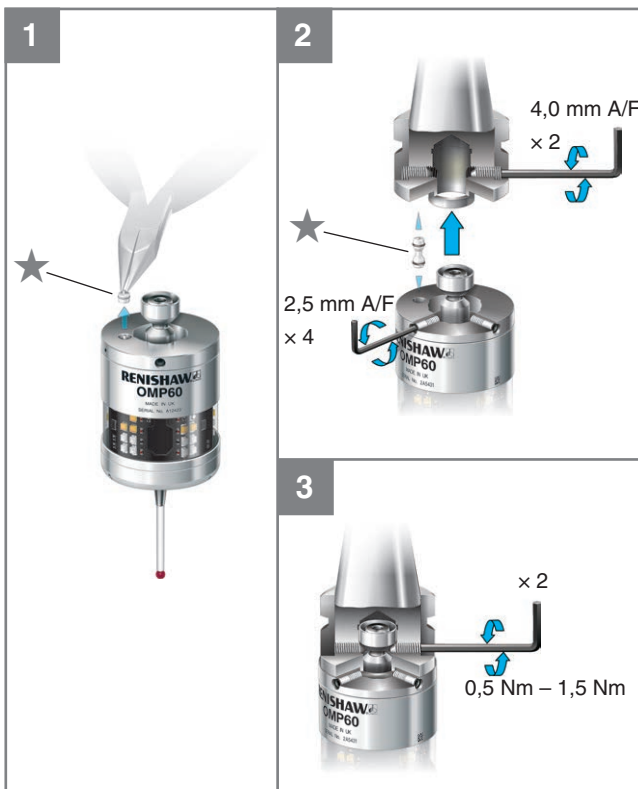


Zmiana ustawień sondy

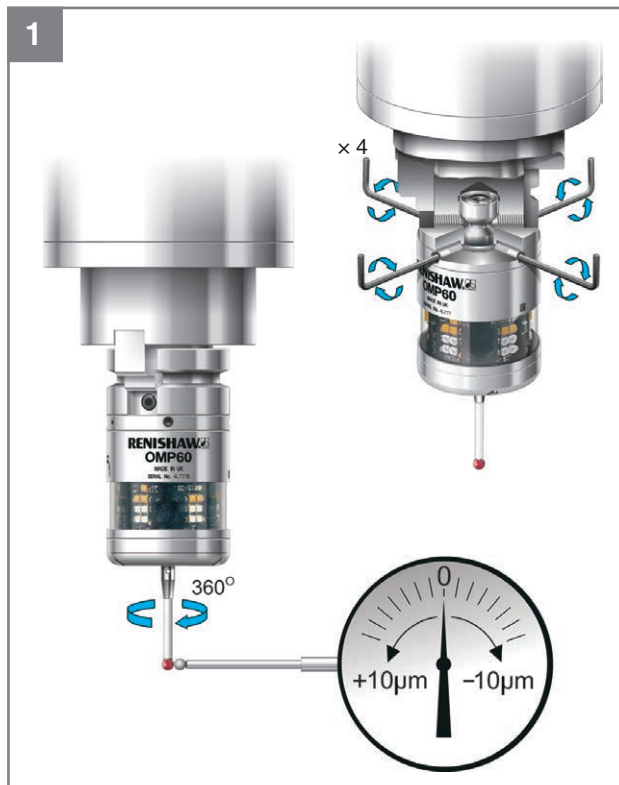


Mocowanie sondy w chwycie

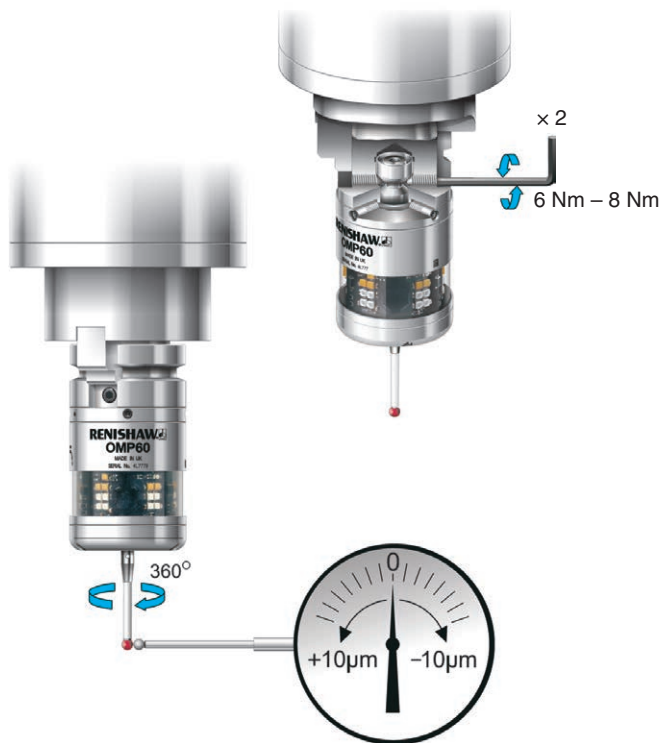
- ★ Tylko w przypadku włącznika w chwycie stożkowym



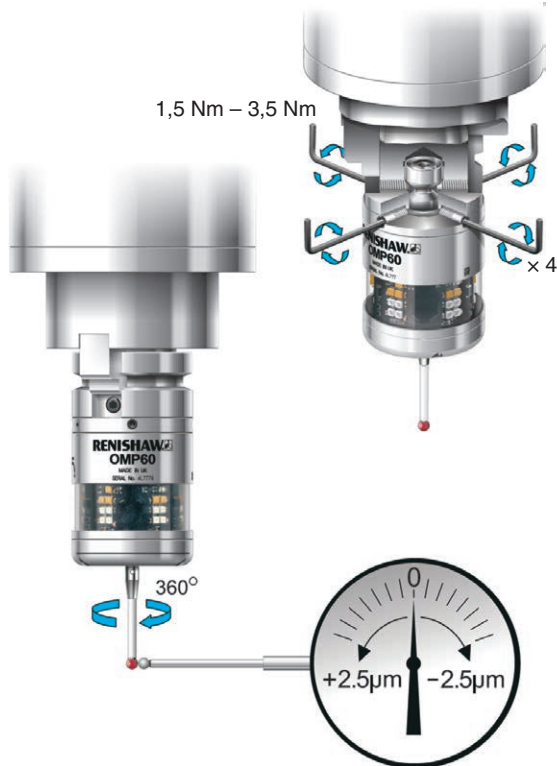
Regulacja centrowania końcówki pomiarowej



2



3



Czyszczenie

Użyć czystej szmatki.



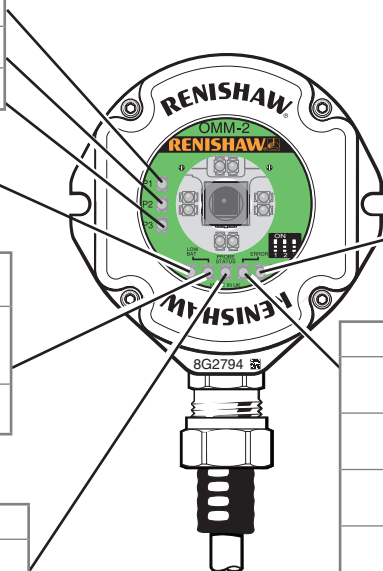
Diagnostyka wizualna OMM-2

DIODA AKTYWNOŚCI SONDY	
●	Sonda 1
●	Sonda 2
●	Sonda 3

DIODA URUCHOMIENIA	
●	Uruchomienie

DIODA NISKIEGO POZIOMU NAŁADOWANIA BATERII	
●	Niski poziom naładowania baterii
● ● ●	Błąd przeciążenia

DIODA STANU SONDY	
●	Sonda gotowa do pomiaru
●	Sonda została wyzwolona
● ● ●	Błąd przeciążenia




DIODA SYGNAŁU	
●	Dobry poziom sygnału
●	Zakłócenia lub słaby sygnał
●	Brak sygnału




DIODA BŁĘDU	
●	Zanik lub przerwa transmisji sygnału sondy
●	Detekcja innego modulowanego sygnału
●	Zakłócenia lub słaby sygnał sondy
●	Zakłócenia lub słaby sygnał sondy spowodowały opóźnienie wyzwolenia
● ● ●	Błąd przeciążenia



Diagnostyka wizualna OMI-2/OMI-2T/OMI-2H






SONDA 1	
	Tylko OMI-2T/OMI-2H



SONDA 2	
	Tylko OMI-2T/OMI-2H

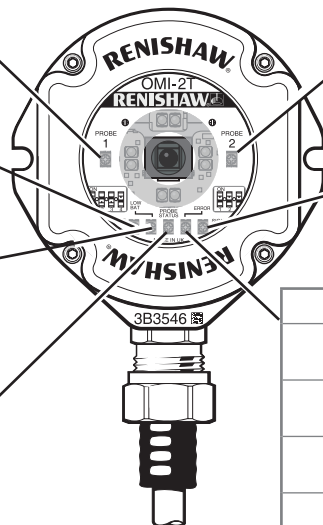
DIODA URUCHOMIENIA	
	Uruchomienie

DIODA SYGNAŁU	
	Dobry poziom sygnału
	Zakłócenia lub słaby sygnał
	Brak sygnału

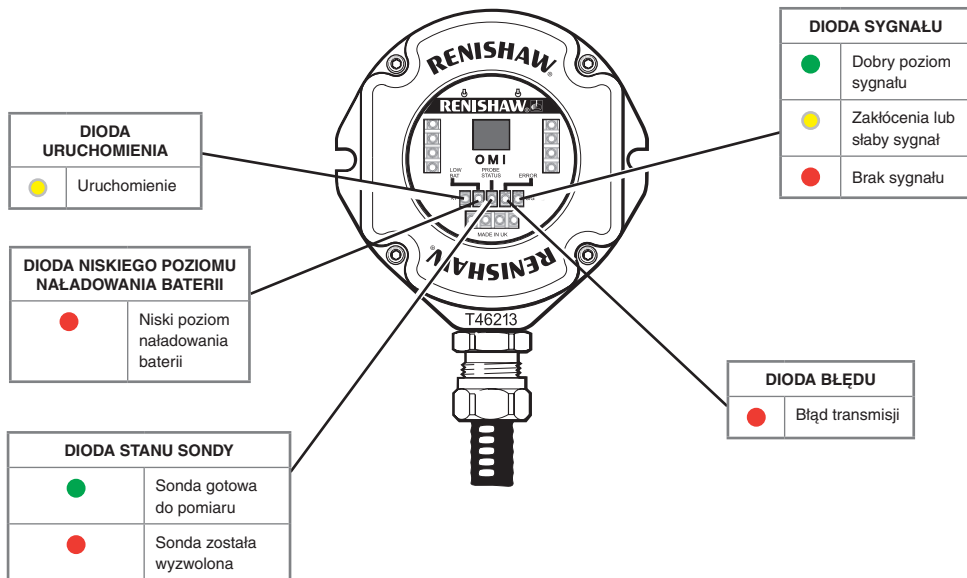
DIODA NISKIEGO POZIOMU NAŁADOWANIA BATERII	
	Niski poziom naładowania baterii
	Błąd przeciążenia

DIODA BŁĘDU	
	Zanik lub przerwa transmisji sygnału sondy
	Detekcja innego modulowanego sygnału
	Zakłócenia lub słaby sygnał sondy
	Zakłócenia lub słaby sygnał sondy spowodowały opóźnienie wyzwolenia
	Błąd przeciążenia

DIODA STANU SONDY	
	Sonda gotowa do pomiaru
	Sonda została wyzwolona
	Błąd przeciążenia



Diagnostyka wizualna OMI



© 2008–2014 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 plc jest zabronione.

Publikacja materiałów w ramach niniejszego dokumentu nie implikuje uchylenia 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** oraz inne nazwy i oznaczenia produktów i technologii Renishaw są znakami towarowymi firmy Renishaw plc oraz jej filii.

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

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 website at
www.renishaw.com/contact**



A - 4038 - 8501