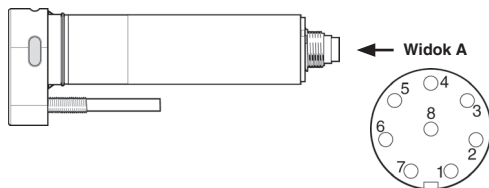


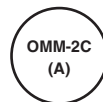
## OMM-2C



## Schemat połączeń (z zaznaczonymi grupami wyjść)



OMM-2C	OSI	Kolor
Styk 1	Styk 4	Czarny
Styk 2	Styk 5	Czerwony
Styk 3	Styk 1	Biały
Styk 4	Styk 2	Turkusowy
Styk 5	Styk 3	Zielony
Styk 6	Styk 6	Fioletowy
Styk 7	Nie używany	Szary
Styk 8	Nie używany	Nie używany



Biały	Styk 1
Turkusowy	Styk 2
Zielony	Styk 3
Czarny	Styk 4
Czerwony	Styk 5
Fioletowy	Styk 6
Ekran	Styk 7



OSI	
Biały	Styk 1
Turkusowy	Styk 2
Zielony	Styk 3
Czarny	Styk 4
Czerwony	Styk 5
Fioletowy	Styk 6
Ekran	Styk 7

Kable — numery katalogowe firmy Renishaw:

A-5314-0015, 8 m

A-5314-0016, 15 m

## Diagnostyka wizualna OMM-2C



Symbole LED		● Krótki błysk	■ Świecenie stałe
Polecenie		Wskazanie LED	
Błąd / stan gotowości		■	
Praca	Sonda 1	■	
	Sonda 2	■	
	Sonda 3	■	
Nadmierny pobór prądu		● ● ● ● ● ● ● ●	
Nieudane uruchomienie (1-sekundowe miganie przy próbie uruchomienia sondy)	Sonda 1	■ ● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
	Sonda 2	■ ● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
	Sonda 3	■ ● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
Nieprawidłowy sygnał uruchomienia		● ● ● ● ● ● ● ●	
Błąd komunikacji* (biały)		□	
Tryb pracy z jedną sondą z automatycznym uruchomieniem	Tylko tryb automatycznego uruchomienia, w stanie gotowości	■ ● ■ ● ■ ● ■ ●	
	Tryb automatycznego uruchomienia z błędem komunikacji*	■ □ ■ □ ■ □ ■ □	
* Błędy komunikacji	Błąd pomiaru		
	Odebrano sygnał 2. sondy		
	Błąd zakłócenia zakłócenie transmisji		

© 2017–2018 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 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 JAKIKOLWIEK 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 usług, znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli.

### Gwarancja

Sprzęt wymagający sprawdzenia w ramach gwarancji należy zwrócić dostawcy.

Przy zakupie sprzętu od firmy Renishaw obowiązują, o ile nie uzgodniono inaczej na piśmie, postanowienia gwarancji zawarte w WARUNKACH SPRZEDAŻY firmy Renishaw. Należy zapoznać się ze szczegółami gwarancji. Główne wyłączenia z odpowiedzialności gwarancyjnej występują, jeżeli sprzęt był:

- zaniedbywany, nieumiejętnie się z nim obchodzono, był nieprawidłowo użytkowany lub
- był modyfikowany lub w jakikolwiek sposób zmieniany, chyba że na podstawie wcześniejszej zgody firmy Renishaw.

Przy zakupie sprzętu od innego dostawcy, należy skontaktować się z nim w celu uzyskania szczegółów gwarancji.

### Deklaracja zgodności WE



Firma Renishaw plc oświadcza na swoją wyłączną odpowiedzialność, że urządzenie OMM-2C jest zgodne ze wszystkimi odpowiednimi przepisami Unii Europejskiej.

Pełny tekst deklaracji zgodności WE podano pod adresem: [www.renishaw.pl/mtpdoc](http://www.renishaw.pl/mtpdoc).

### Dyrektywa WEEE



Oznaczenie produktów firmy Renishaw i/lub towarzyszącej im dokumentacji takim symbolem oznacza, iż produkt nie powinien być wyrzucany wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Odpowiedzialność za dostarczenie takiego produktu do wyznaczonego miejsca zbiórki produktów przeznaczonych do utylizacji odpadów elektrycznych oraz elektronicznych (WEEE) w celu umożliwienia ich recyklingu lub innych form odzysku ponosi użytkownik końcowy. Prawidłowa utylizacja takiego produktu pomoże zachować cenne zasoby oraz uniknąć negatywnego wpływu na środowisko. Szczegółowe informacje można uzyskać w najbliższym punkcie zbiórki lub od przedstawiciela firmy Renishaw.

## Bezpieczeństwo

Sonda OMM-2C ma szklane okienko. W razie rozbicia zachować ostrożność, aby uniknąć urazów.

Podczas obsługi obrabiarek zaleca się używanie ochrony na oczy.

### Informacje dla dostawcy oraz instalatora maszyny

Na dostawcy maszyny spoczywa odpowiedzialność za uprzedzenie użytkownika o wszelkich zagrożeniach związanych z eksploatacją łącznie z tymi, o jakich wspomina się w dokumentacji produktu Renishaw oraz za zapewnienie stosownych osłon i blokad zabezpieczających.

W pewnych okolicznościach sygnał sondy może fałszywie wskazywać stan gotowości sondy. Zaleca się nie brać pod uwagę sygnałów sondy przy podejmowaniu decyzji o zatrzymaniu maszyny.

### Działanie urządzenia

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

## Bezpieczeństwo optyczne

W tym urządzeniu zastosowano diody LED, które emitują zarówno światło widzialne, jak i niewidzialne.

Skasyfikowana grupa zagrożenia OMM-2C: zwolniona (bezpieczna konstrukcja).

Produkt oceniano i klasyfikowano stosując następujące normy :

BS EN 62471:2008      Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp  
(IEC 62471:2006)      i systemów lampowych

Renishaw zaleca, aby niezależnie od klasyfikacji ryzyka, nie patrzeć bezpośrednio na którekolwiek urządzenie LED.

**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](http://www.renishaw.com)

**RENISHAW**   
apply innovation™

**For worldwide contact details, visit**  
[www.renishaw.com/contact](http://www.renishaw.com/contact)



H - 5991 - 8500 - 02