



- Czujnik do rozróżniania czterech kolorów
- Funkcja „Teach-In” do zapamiętywania kolorów
- Regulacja czułości czujnika
- Możliwość doboru światłowodu serii FASOP

## WLCS M 40

### Czujnik koloru z funkcją nauczania do czterech kolorów

- Funkcja zapamiętywania czterech kolorów
- Strefa działania do 50mm (zależy od światłowodu)
- Częstotliwość pomiaru do 1.6kHz
- 4 wyjścia cyfrowe, osobne dla każdego wykrytego koloru; RS-232 (opcja)
- Zasilanie 18...36VDC
- Dedykowany między innymi do światłowódów FASOP

#### Zastosowanie:

- Segregacja elementów pod względem koloru
- Kontrola koloru badanego produktu
- Zliczanie różnokolorowych detali

- Kalibracja i zapis parametrów czujnika via RS-232
- Wyjście analogowe, prądowe
- Programowalne wyjścia cyfrowe
- Odpowiedni obiektyw dobierany zawsze do aplikacji



## MZS4000

### Inteligentny liniowy czujnik CCD

- Liniowy czujnik CCD 1024pikseli
- Wyjście analogowe 4...20mA
- Wyjście cyfrowe RS-232
- Częstotliwość pomiaru do 2kHz
- Dodatkowe 3 programowalne wyjścia cyfrowe
- Czujnik konfigurowany z poziomu komputera PC
- Zasilanie 24VDC

#### Zastosowanie:

- Kontrola pozycji i geometrii detali
- Kontrola położenia, brzegu i szerokości poruszających się detali
- Pomiar średnicy badanych elementów

- Wysoka jakość wykonania
- Szeroka gama typów światłowódów
- Opcje odporne na wysoką temperaturę
- Specjalne wykonania światłowódów



## FASOP

### Światłowody do aplikacji przemysłowych

- Różne wykonania: rozproszeniowe, światłowody typu kurtyna
- Średnice światłowódów: 20, 30, 50, 70 μm
- Kąt stożka optyki: standard 68°, specjalne 22°, 121°, 22° UV, 22° IR
- Temperatura pracy światłowódów (zależy od osłony):  
PVC: -20°...+80 °C  
Metal: +40°...+180 °C  
Metal (wykonanie specjalne): -40°...+400 °C  
Metal/silikon: -40°...+180 °C

#### Zastosowanie:

- Detekcja elementów
- Kontrola krawędzi materiałów
- Pozycjonowanie bardzo małych detali

[www.eltrotec.pl](http://www.eltrotec.pl)



(061) 8350 800



[wobit@wobit.com.pl](mailto:wobit@wobit.com.pl)

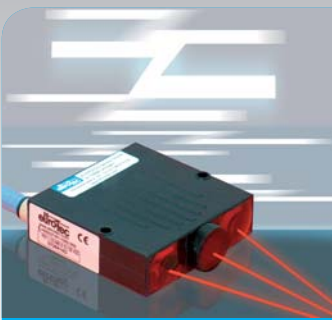


[www.wobit.com.pl](http://www.wobit.com.pl)



Czujniki dla przemysłu

P.P.H. WObit Witold Ober zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian. Niniejsza ulotka nie stanowi oferty w rozumieniu prawa, zawarte dane mają charakter informacyjny.



- Wysoka częstotliwość przełączania
- Regulowany zakres działania
- Regulowana plamka pomiarowa
- Zmiana tła nie wpływa na detekcję

**PS1**

### Czujnik do detekcji bardzo małych detali

- Strefa działania 55...300mm
- Wielkość plamki 0.5mm
- Częstotliwość przełączania wyjść 5kHz
- Funkcja eliminacji wpływu tła
- Praca w trybie NC i NO
- Zasilanie 10...30VDC

#### Zastosowanie:

- Pozycjonowanie detali
- Detekcja bardzo małych elementów od 0.1mm
- Sprawdzanie obecności układów na płytkach PCB

- Ekonomiczne czujniki drogi
- Pomiar niezależny od materiału, koloru i oświetlenia
- Szeroki zakres pomiarowy
- Wyjście analogowe i programowalne cyfrowe



**US6**

### Nowa seria czujników ultradźwiękowych

- Zakres pomiarowy 30...6000 mm
- Wyjście analogowe 0...10VDC
- Programowalne wyjście cyfrowe
- Obudowa z tworzywa o różnych kształtach
- Wysoki stopień ochrony IP67
- Zasilanie 12...30VDC

#### Zastosowanie:

- Bezkontaktowy pomiar odległości
- Kontrola wysokości detali
- Pomiar poziomu cieczy



**F98Ultra**

- Wykrywanie również transparentnych etykiet
- Prosta obsługa czujnika
- Kompaktowa obudowa
- Łatwy montaż

### Ultradźwiękowy czujnik do zliczania etykiet

- Szerokość szczeliny 3mm
- Głębokość szczeliny 70mm
- Częstotliwość przełączania 1kHz
- Wyjście cyfrowe NPN / PNP NO lub NC
- Wbudowany wskaźnik wyjścia
- Zasilanie 10...30VDC

#### Zastosowanie:

- Zliczanie metalowych i transparentnych etykiet na transparentnym tle
- Zliczanie niewielkich i cienkich elementów
- Pozycjonowanie niewielkich elementów

- Szeroki zakres pomiarowy
- Dwa dodatkowe wyjścia programowalne
- Wysoka odporność na wstrząsy
- Wbudowany wyświetlacz



**LDS400**

### Dalmierz laserowy do pomiarów odległości

- Zakres pomiarowy 300...4000mm
- Rozdzielczość cyfrowa od 0.9mm
- Wyjście analogowe 4...20mA
- Wyjście cyfrowe RS-485
- Programowalne wyjścia cyfrowe PNP/NPN
- Zasilanie 15...30VDC

#### Zastosowanie:

- Pomiary odległości w szerokim zakresie
- Pomiary grubości materiałów
- Pozycjonowanie elementów



**CLS-K**

### Kompaktowy wzmacniacz światłowodowy

- Strefa działania 200mm (światłowody odbiciowe) / 2m (światłowody typu kurtyna)
- Różne standardy wyjść cyfrowych
- Dodatkowe wyjście analogowe 0.1...5VDC
- Częstotliwość przełączania 4kHz
- Dedykowany między innymi do światłowodów FASOP
- Zasilanie 10...30VDC

#### Zastosowanie:

- Detekcja i pozycjonowanie bardzo małych elementów
- Kontrola długości i średnicy detali
- Opcja UV czujnika również do wykrywania szkła

- Precyzyjne wykrywanie detali
- Wysoka częstotliwość przełączania wyjść
- Regulowana czułość wzmacniacza
- Dodatkowe wyjście analogowe 0,1...5VDC

- Bardzo wysoka częstotliwość pomiaru
- Wykrywa kolory również błyszczących powierzchni
- Doskonała czułość i rozdzielczość detekcji
- Wbudowany wyświetlacz ułatwiający konfigurację



**KS30**

### Bardzo szybki czujnik kontrastu

- Częstotliwość pomiaru 40kHz
- Strefa działania do 28mm
- Wyjście analogowe 0...5VDC
- Wyjścia cyfrowe NPN / PNP NO lub NC
- Regulowana czułość czujnika
- Zasilanie 10...24VDC

#### Zastosowanie:

- Detekcja kontrastu i koloru na różnych powierzchniach
- Sortowanie produktów ze względu na kolor
- Zliczanie detali o określonym kolorze