

**OPL7734** to ręczny, bezprzewodowy czytnik kodów kreskowych. Odczytane kody kreskowe są przesyłane z czytnika przez złącze radiowe ZigBee. Brak kabla zapewnia dużą wygodę pracy operatora. Kształt obudowy w połączeniu z niewielkim ciężarem urządzenia dodatkowo podnosi ergonomię pracy.

Czytnik

## OPL 7734

bezprzewodowy, laserowy  
czytnik kodów kreskowych



### Cechy:

- Interfejs IEE 802.15
- Niewielki ciężar i kształt pistoletu
- Laserowy układ skanujący

### Korzyści:

- Możliwość podłączenia kilku urządzeń do jednej bazy
- Wygoda obsługi
- Odczyt kodu z różnych odległości

Cabled

Wireless

Stationary

OEM

**OPTICON**  
always scanning for new ID's

### OPL7734 – bezprzewodowy, laserowy czytnik kodów kreskowych

#### Parametry optyczne

|   |  |
|---|--|
| Źródło światła                                | Dioda laserowa 650 nm  |
| Generowanie wiązki laserowej                  | Lustro wahadłowe   |
| Szybkość odczytu                              | 100 odczytów na sekundę  |
| Szybkość dekodowania                          | 100 dekodowań na sekundę   |
| Maksymalne odchylenie czytnika w osi poziomej | +8 - +50, -8 - -50°  |
| Maksymalne odchylenie czytnika w osi pionowej | ±25°   |
| Szerokość wiązki laserowej                    | 45-305 mm w zależności od odległości odczytu kodu kreskowego:  |
| Rozdzielczość dla PCS=0.9                     | 0.15 mm  |
| Minimalna wartość PCS                         | 0.45   |
| Obszar odczytu                                | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 50-360 mm (UPC PCS0.9 rozdz. 1.00)</li><li>▪ 30-270 mm (UPC PCS0.9 rozdz. 0.50)</li><li>▪ 30-140 mm (UPC PCS0.9 rozdz. 0.25)</li><li>▪ 30-70 mm (UPC PCS0.9 rozdz. 0.15)</li></ul> |

#### Parametry komunikacji bezprzewodowej

|                      |   |
|----------------------|---|
| Standard komunikacji | IEE 802.15.4  |
| Zasięg komunikacji   | Do 30 metrów w zależności od zabudowy pomieszczenia |
| Tryb połączenia      | Jeden do n urządzeń                                 |

#### Odczytywane kody kreskowe

Chinese Post, Codabar ABC i CX, Code39, Code93, Code128, EAN8 z dod. +2, +5, EAN13 z dod. +2, +5, EAN128, IATA, ISBN, ISSN, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, Italian Pharmaceutical, Matrix 2of5, MSI/Plessey, UK/Plessey, Telepen, TriOptic, S-Code, UPC-A z dod. +2, +5, UPC-E z dod. +2, +5,

#### Parametry elektryczne

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Akumulator zasilający | Li-Ion 3,7V/ 600mAh |
|-----------------------|---------------------|

#### Parametry funkcjonalne

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Tryby wyzwalania odczytu | Z wykorzystaniem przycisku  |
| Pamięć Flash ROM         | 256kB (on OS i program sterujący)                                     |
| Pamięć RAM               | 32kB  |
| Mikroprocesor            | 16 bitowy   |
| Interfejs komunikacyjny  | IEE 802.15  |
| Konfiguracja             | Ponad 300 parametrów konfigurowanych przy pomocy kodów programujących |

#### Parametry środowiskowe

|  |  |
|--|--|
| Dopuszczalne temperatury               | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pracy: (0 – 40)°C</li><li>▪ Przechowywanie: (-20 – 60)°C</li></ul>   |
| Dopuszczalna wilgotność                | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Praca: (20 – 80)%</li><li>▪ Przechowywanie: (20 – 90)%</li></ul>   |
| Odporność na wstrząsy                  | Test upadku z wysokości 1.5m na powierzchnię betonową  |
| Odporność na wibracje                  | 12-100Hz z przyspieszeniem 2G przez 1 godzinę  |
| Dopuszczalne oświetlenie               | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Światło słoneczne: 50000 lux maks.</li><li>▪ Światło białe: 3000 lux maks.</li><li>▪ Ultrafiolet: 3000 lux maks.</li></ul> |
| Klasa bezpieczeństwa układu laserowego | IEC 825, produkt laserowy klasy I  |
| Spełniane normy EMC                    | EN 55022, EN 55024   |
| Spełniane normy R&TTE                  | EN 300-328, ETS 300-826  |

#### Parametry fizyczne

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Wymiary czytnika | 150x55x88 mm |
| Materiał obudowy | Plastik ABS  |
| Waga             | 130 g        |