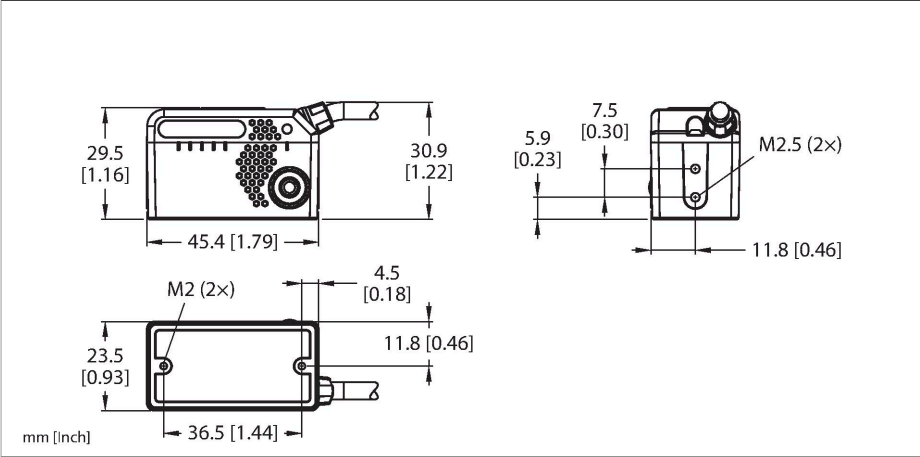


# ABR3009-WSU1

## Czytnik kodów kreskowych — skaner



### Dane techniczne

|                                           |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| Typ                                       | ABR3009-WSU1                        |
| Nr kat.                                   | 3804432                             |
| Dane kamery                               |                                     |
| Funkcja                                   | Czytnik kodów kreskowych — skaner   |
| Image sensor                              | CMOS                                |
| Resolution                                | 752 × 480 pikseli                   |
| Frame rate                                | 57 kl./s.                           |
| Rodzaj światła                            | biały                               |
| Brennweite                                | 9 mm                                |
| Dane elektryczne                          |                                     |
| Napięcie robocze $U_B$                    | 5...30 V DC                         |
| Prąd znamionowy DC $I_B$                  | ≤ 400 mA                            |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem          | tak                                 |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                 |
| Protokół komunikacyjny                    | RS232<br>RS422                      |
| Funkcja wyjścia                           | Styk NO/NZ, PNP/NPN                 |
| Power on display                          | LED, niebieskie                     |
| Wskaźnik stanu przełączenia               | LED, Zielony                        |
| Wskazanie błędu                           | LED, czerwony                       |
| Dane mechaniczne                          |                                     |
| Wykonanie                                 | Prostopadłościenny, ABR             |
| Wymiary                                   | 45.4 x 39 x 23.5 mm                 |
| Materiał obudowy                          | Aluminium                           |
| Window material                           | tworzywo sztuczne, Przezroczysty    |
| Połączenie elektryczne                    | Złącze, M12 × 1, 17-przewodowy, 1 m |



### Cechy charakterystyczne

- Czytnik kodów kreskowych oparty na kamerze, kody 1D
- Rozdzielczość WVGA, 752 × 480
- Obiektyw 9 mm
- Oświetlenie zintegrowane, białe
- Napięcie robocze 5...30 VDC
- Dwa wyjścia przełączające PNP/NPN, do wyboru za pomocą oprogramowania
- Interfejs USB
- Interfejs szeregowy, RS232/RS422
- Kompaktowa, aluminiowa obudowa
- Stopień ochrony IP65

### Zasada działania

Czytniki kodów kreskowych oparte na kamerach niezawodnie rejestrują kody kreskowe 1D i 2D w dowolnej orientacji. Seria produktów ABR oferuje rozwiązania do odczytu kodów, które niezawodnie dekodują kody trudne do odczytania, uszkodzone i niskiej jakości, a także kody drukowane na powierzchniach o wysokim współczynniku odbicia. Kompaktowa konstrukcja o stopniu ochrony IP65 zapewnia niezawodne zastosowanie w środowiskach przemysłowych. Dzięki rozdzielczości do 1,2 MP, wielu konfiguracjom oświetlenia, odległościom ogniskowania obiektywu i filtrom polaryzacyjnym seria produktów ABR jest w stanie obsłużyć nawet najbardziej wymagające zastosowania śledzenia i identyfikacji (track-and-trace). Czytniki kodów kreskowych można szybko skonfigurować za pomocą oprogramowania Barcode Manager, a także za pomocą zintegrowanego przycisku szybkiego uczenia (Quick Teach). Możliwość konfiguracji za pośrednictwem przemysłowego Ethernetu oraz interfejsu szeregowego i USB upraszcza integrację urządzeń i umożliwia rejestrację danych IIoT.

## Dane techniczne

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Temperatura pracy | 0...+45 °C |
| Stopień ochrony   | IP65       |
| Testy/aprobaty    |            |