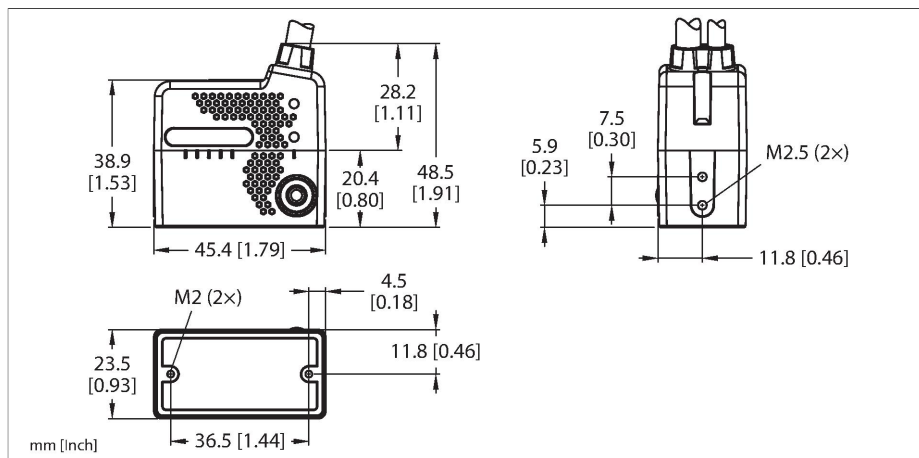


# ABR3106-WSE1

## Czytnik kodów kreskowych — skaner



### Cechy charakterystyczne

- Czytnik kodów kreskowych oparty na kamerze, kody 1D
- Rozdzielczość 1,2 MP, 1280 × 960
- Obiektyw 6 mm
- Oświetlenie zintegrowane, białe
- Napięcie robocze 5...30 VDC
- Dwa wyjścia przełączające PNP/NPN, do wyboru za pomocą oprogramowania
- Przemysłowy Ethernet: PROFINET, Ether-Net/IP, Modbus/TCP
- 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

|                                           |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Typ                                       | ABR3106-WSE1                          |
| Nr kat.                                   | 3804437                               |
| <b>Dane kamery</b>                        |                                       |
| Funkcja                                   | Czytnik kodów kreskowych — skaner     |
| Image sensor                              | CMOS                                  |
| Resolution                                | 1280 × 1024 piksele                   |
| Frame rate                                | 36 kl./s.                             |
| Rodzaj światła                            | biały                                 |
| Brennweite                                | 6 mm                                  |
| <b>Dane elektryczne</b>                   |                                       |
| 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                    | EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>PROFINET |
| Funkcja wyjścia                           | Styk NO/NZ, PNP/NPN                   |
| Power on display                          | LED, niebieskie                       |
| Wskaźnik stanu przełączenia               | LED, Zielony                          |
| Wskazanie błędu                           | LED, czerwony                         |
| <b>Dane mechaniczne</b>                   |                                       |
| 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   |

## Dane techniczne

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