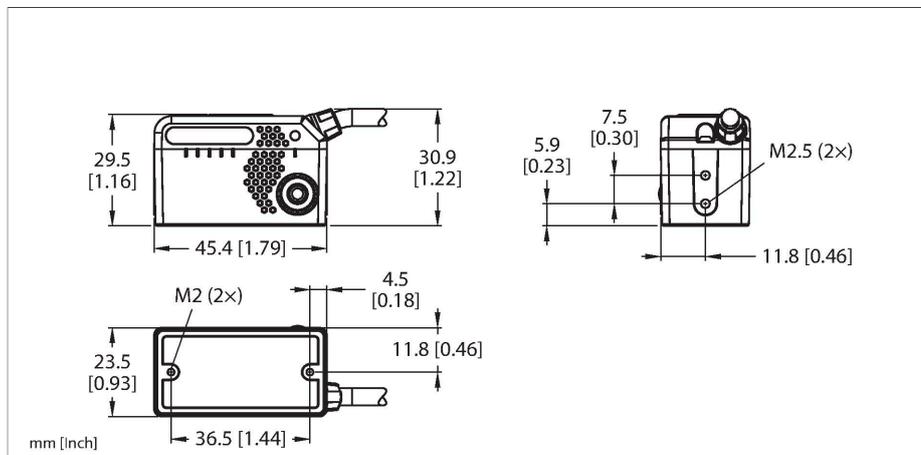


# ABR3009-WSU2

## Barcodeleser - Scanner



### Merkmale

- Kamerabasierter Barcode Reader, 1D / 2D-Codes
- WVGA Auflösung, 752 x 480
- 9 mm Linse
- Integrierte Beleuchtung weiß
- Betriebsspannung 5...30 VDC
- Zwei PNP/NPN-Schaltausgänge, über Software auswählbar
- USB Schnittstelle
- Serielle Schnittstelle, RS232 / RS422
- Kompaktes Aluminium Gehäuse
- Schutzart IP65

### Funktionsprinzip

Kamerabasierte Barcode-Lesegeräte erfassen zuverlässig 1D- und 2D-Barcodes in beliebiger Ausrichtung. Die ABR Geräte Serie bietet Codelese-Lösungen, die schwer lesbare oder beschädigte Codes und Codes von minderer Qualität zuverlässig dekodieren, wie auch Codes, die auf stark spiegelnden Oberflächen gedruckt sind. Die kompakte Bauart mit Schutzart IP65 bietet einen zuverlässigen Einsatz in industriellen Umgebungen. Mit einer Auflösungen bis zu 1.2 MP, mehrere Beleuchtungskonfigurationen, Linsenbrennweiten und polarisierten Fenster, bewältigt die ABR Geräte Serie selbst schwierigster Track&Trace-Anwendungen. Über die Barcode Manager-Software lassen sich die Barcode-Lesegeräte in kurzer Zeit konfigurieren, ebenso wie mit dem integrierten Quick Teach Taster. Die Konfigurationsmöglichkeiten über Industrial Ethernet, serielle- sowie und USB-Schnittstelle vereinfachen die Geräteintegration und ermöglichen die IIoT-Datenerfassung.

### Technische Daten

Typ	ABR3009-WSU2
Ident-No.	3804426
<b>Kamera Daten</b>	
Funktion	Barcodeleser - Scanner
Bildsensor	CMOS
Auflösung	752 x 480 Pixel
Bildfrequenz	57 fps
Lichtart	Weiß
Brennweite	9 mm
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung $U_b$	5...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$	≤ 400 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	RS232 RS422
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, PNP/NPN
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED, blau
Schaltzustandsanzeige	LED, grün
Fehlermeldung	LED, rot
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Quader, ABR
Abmessungen	45.4 x 39 x 23.5 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL
Fensterwerkstoff	Kunststoff, transparent
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, 17-Draht, 1 m
Umgebungstemperatur	0...+45 °C

## Technische Daten

Schutzart

IP65

Tests/Zulassungen