

Interner Barcodeleser

	<p>PROFI / PROFI MT Gerätereihe</p> <p>Eine wichtige Ergänzung bzw. Hilfe für den Mitarbeiter im Fertigungsumfeld ist bei der Datenerfassung ist die Eingabe von Barcodes.</p> <p>Im Regelfall ist immer ein externer Barcodeleser, kabelgebunden oder kabellos, angeschlossen.</p> <p>Ergänzt können diese Lesegeräte durch einen zusätzlichen im Zugriffschutz des PROFI Industrie PC integrierten Barcode Leser.</p> <p>Vorteile gegenüber dem klassischen Handscanner:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Handsfree Nutzung✓ Hohe Schutzklasse, keine Beschädigung✓ Kein Verlust, wie z.B. kabellosen Scanner✓ Keine fehleranfällige Verkabelung
	<p>EXPERT SBC / MT / SE / BS Baureihen</p> <p>Auch bei den verschiedenen EXPERT Gerätereihen können Barcode Leser in den Industrie PC direkt eingebaut werden.</p> <p>Gerade im hygienesensitiven Umfeld bieten diese eingebauten Barcode Leser den Vorteil der hohen Schutzklasse, welche das Gerät mit sich bringt..</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Kostengünstiger Variante im Vergleich zu teureren geschützten Handlesegeräte✓ Keine Abnutzung



FORSIS Produktion Information

Seite: 1 / Datenblatt: FORSIS-INTERNER-Barcodeleser-DT-26.docx / Stand:
02.06.2026



Barcode Leser

Interner Barcodeleser

Leser Eigenschaften

- Technologie: DATALOGIC GFS4520
- Datenschnittstelle: USB HID, USB CDC
- Spannungsversorgung: 5V via USB

Systemwerte:

- Betrieb (typisch): <225 mA
- Standby/(typisch): <128 mA
- Spannungsversorgung DC in: 5 - 14.0 V

Montage Möglichkeiten

- Im Gerät entsprechend eingebaut

Kabelaustritt - Anschlussstecker

- Beim PROFI mit USB-Anschlußkabel
- Beim EXPERT integriert

RESET / Programmieraste

- Beim PROFI ist der Taster von außen zugänglich
- Beim EXPERT muss das Gerät zur Programmierung geöffnet werden

Lesebare / Dekodierbare Barcodes

1D / Linear Codes	Alle Standard 1D Codes einschließlich GS1, DataBar™ linear codes
2D Codes	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot Code; Dot
Postal Codes	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese, Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal
Stacked Codes	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar
Expanded Stacked;	GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked
Omnidirectional	MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E
Composites	Digital Watermarking Digimarc Barcodes

	FORSIS Produktion Information Seite: 2 / Datenblatt: FORSIS-INTERNER-Barcodeleser-DT-26.docx / Stand: 02.06.2026	
---	---	---

Barcode Leser

Interner Barcodeleser

Optische Werte

Bild Aufnahme	Grafik Format	BMP, JPEG, TIFF; Graustufen: 256, 16, 2
Image Sensor	1 Megapixel	1280 x 800 pixels Wide
Lichtquelle	Beleuchtung:	Hyper Red LED oder Warm White LED
Zieleinrichtung	Blue LED DOT	
Lesefeld	51° horizontal, 32° vertikal	
Minimaler Druckkontrast	15%	
Bewegungstoleranz	70 IPS (EAN/UPC) -	
Scan Rate	60 frame/s	
Lesewinkel	Neigungswinkel: +/- 60°, Kippwinkel: +/- 180°, Drehwinkel: +/- 60°	
Lesebestätigung	Beeper (anpassbarer Ton und Lautstärke), Datalogic Green Spot, Lesebestätigung; Good Read	
Auflösung (maximal):	1D Linear: 0,076 mm (3 mils) /	Data Matrix: 0,13 mm (5 mils), PDF417: 0,13 mm (5 mils)
Lesefeld	Typische Tiefenschärfen:	Minimale Leseentfernung abhängig von Codelänge und

Programmier-Unterstützung - Grundkonfiguration Barcode-Leser

HID Tastatur



Serielle Schnittstelle*



Standardeinstellungen laden:



*Schnittstellenparameter: 96,8,n,1
Im Gerätemanager erscheint ein virtueller ComPort

	FORSIS Produktion Information Seite: 3 / Datenblatt: FORSIS-INTERNER-Barcodeleser-DT-26.docx / Stand: 02.06.2026	
---	---	---

Barcode Leser

Interner Barcodeleser

Achtung: Die folgenden QR-Codes müssen manuell durch Drücken der blauen Taste am Barcode-Leser gescannt werden. Bei den Einbauvarianten muss das Geräte geöffnet werden. Alternativ ist die Programmierung über die Aladdin Software möglich.

Programmiermodus: STARTEN



Scan Modus

DAUER

OBJEKT Erkennung



Zeichensatz

DEUTSCH



US-ENGLISCH



Programmiermodus: BEENDEN



FORSIS GmbH • Schwanenstraße 5 • D-88214 Ravensburg

info@forsis.de • +49 751 76414 – 0 • www.forsis.de



FORSIS Produktion Information

Seite: 4 / Datenblatt: FORSIS-INTERNER-Barcodeleser-DT-26.docx / Stand:
02.06.2026

