

Externe Station



FORSIS bietet neben den klassischen PC-basierten Erfassungsgeräten eine Vielzahl von zusätzlichen Geräten und Komponenten zur Datenerfassung für den Einsatz im hygienesensitiven Bereich an.

Im Edelstahlgehäuse ausgeführt bieten wir

- mobile Arbeitsplätze,
- Montagesysteme,
- Druckerkasten und
- Peripheriegeräte, wie z.B. Edelstahl-Tastaturen.

Eine wichtige Ergänzung zur Datenerfassung im hygienesensitiven Umfeld sind die IP-geschützten, fest verbaubaren Barcode Lesestation.

Diese basieren auf einer Leseoptik der Firma DATALOGIC® - dem Modul GFS4520.

Das abgesetzte Barcode Lesemodul bietet viele Vorteile gegenüber dem klassischen Handscanner:

- ✓ beliebige Positionierung direkt an der Warenlinie
- ✓ Handsfree Nutzung
- ✓ Hohe Schutzklasse bis IP67.

Externer Barcodescanner im Edelstahlschutzgehäuse

- ✓ Keine Totecken - einfachste Reinigung - alle Flächen angeschrägt - keine Staubbildung
- ✓ IP-Klasse IP67
- ✓ Materialqualität: V4A - 1.4404 - 316L
- ✓ Materialstärke: 1,5 mm, gebürstet
- ✓ Leserauschnitt geschützt durch Glasscheibe

Leser Eigenschaften

- ✓ Technologie: DATALOGIC GFS4520
- ✓ Datenschnittstelle: USB HID, USB CDC
- ✓ Spannungsversorgung: 5V via USB
- ✓ Taster IP67 Edelstahl zur Unterbrechung
- ✓ Kabellänge: 5m
- ✓ Kabelzuführung von unten durch PG-Verschraubung



FORSIS Produktion Information

Seite: 1 / Datenblatt: FORSIS-EXPERT-Barcodestation-DT-26.docx / Stand:
02.06.2026



Barcode Leser

Externe Station

Abmessungen in mm

Ausführung	Gesamtabmessungen				Montagepunkte hinten	
	Breite	Tiefe	Höhe		Mittig	Abstand
			vorne	vorne		
Standard	118	114	112	145	59	65

Systemwerte:

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

Montage Möglichkeiten

- Rückseitig: Zwei Montagepunkte.

Kabelaustritt - Anschlussstecker

- USB Anschluss bis zu 5m
- PG-Durchführung auf der Geräteunterseite



RESET

- Schaltet den Scanner spannungslos.



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

	<h2>FORSIS Produktion Information</h2> <p>Seite: 2 / Datenblatt: FORSIS-EXPERT-Barcodestation-DT-26.docx / Stand: 02.06.2026</p>	
---	--	---

Barcode Leser

Externe Station

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-EXPERT-Barcodestation-DT-26.docx / Stand: 02.06.2026	
---	---	---

Externe Station

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-EXPERT-Barcodestation-DT-26.docx / Stand:
02.06.2026

