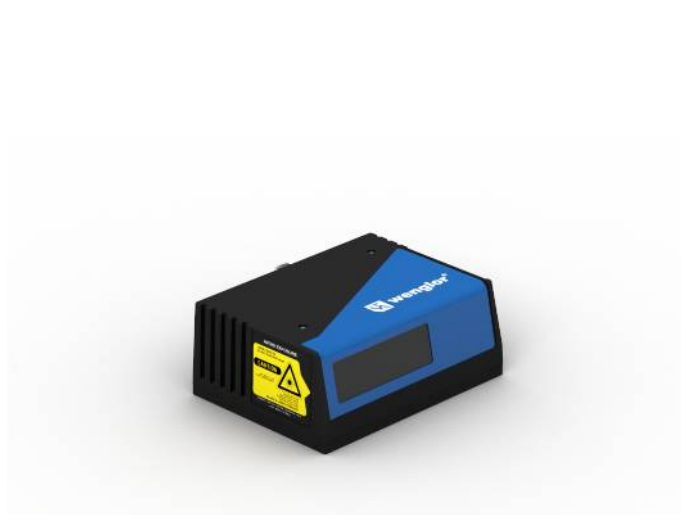


# Barcode-Rasterscanner

## FIS-0830-1102 LASER

Bestellnummer

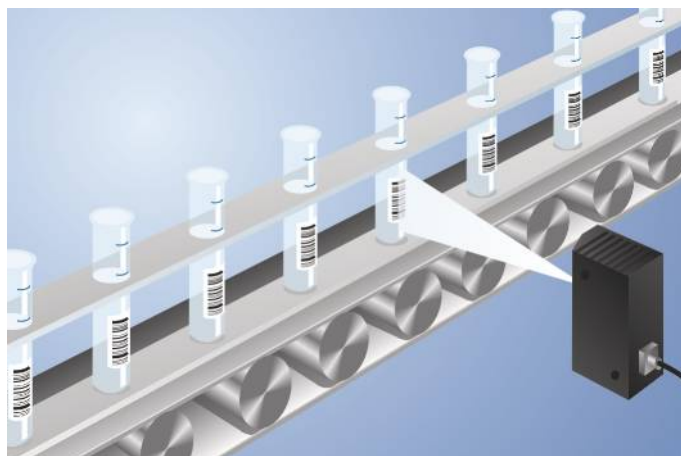


- Adaptierbarer Umlenkspiegel
- Diagnosefunktionen
- Einstellbare Scanbreite
- Ethernet TCP/IP und EtherNet/IP™
- Integrierte Coderekonstruktion

Dieser Scanner eignet sich zum Scannen von sehr hohen Code-Dichten. Über die einstellbare Scanbreite ist eine optimale Anpassung an die Anwendung möglich. Folgende Code-Arten sind lesbar:

Code39, Code93, Interleaved 2 of 5, Code128, Codabar, UPC, PDF417, Micro PDF417, UCC/EAN-128, AIAG, GS1 Databar, Pharmacode

Weitere Code-Arten auf Anfrage.



### Technische Daten

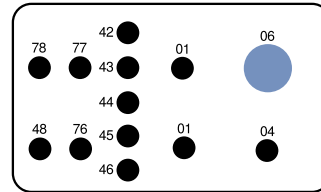
| Optische Daten                         |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Barcodedichte                          | High Density           |
| Ablenkwinkel                           | 2 °                    |
| Anzahl Rasterscanlinien                | 10                     |
| Leseabstand                            | 82...228 mm            |
| Lichtart                               | Laser (rot)            |
| Wellenlänge                            | 655 nm                 |
| Lebensdauer (Tu = +25 °C)              | 50000 h                |
| Laserklasse (EN 60825-1)               | 2                      |
| Max. zul. Fremdlicht                   | 4840 Lux               |
| Öffnungswinkel                         | 60 °                   |
| Scanbreite einstellbar                 | ja                     |
| Barcode-Druckkontrast                  | > 25 %                 |
| Elektrische Daten                      |                        |
| Versorgungsspannung                    | 10...28 V DC           |
| Leistungsaufnahme                      | 4320 mW                |
| Scanrate                               | 300...1400 scans/s     |
| Anzugs-/Abfallzeitverzögerung (RS-232) | 0...2,55 s             |
| Temperaturbereich                      | 0...50 °C              |
| Schaltausgang                          | Optokoppler            |
| Anzahl Schaltausgänge                  | 3                      |
| Schaltstrom Schaltausgang              | 100 mA                 |
| Verpolungssicher                       | ja                     |
| Vernetzungsmöglichkeiten               | Daisy Chain, Multidrop |
| Schnittstelle                          | RS-232                 |
| Übertragungsrate                       | < 100 MBd              |
| Triggereingang                         | Optokoppler            |
| Signaleingang                          | Optokoppler            |
| Anzahl Signaleingänge                  | 2                      |
| Akustisches Signal                     | ja                     |
| Schutzklasse                           | III                    |
| FDA Accession Number                   | 8310057-012            |
| Mechanische Daten                      |                        |
| Gehäusematerial                        | Aluminium              |
| Optikabdeckung                         | Glas                   |
| Gewicht                                | 212 g                  |
| Schutzart                              | IP54                   |
| Anschlussart                           | M12 × 1; 12-polig      |
| Anschlussart Ethernet                  | M12 × 1; 8-polig       |
| PNP-Öffner/-Schließer umschaltbar      | ●                      |
| NPN-Öffner/-Schließer umschaltbar      | ●                      |
| RS-232-Schnittstelle                   | ●                      |
| Ethernet                               | ●                      |
| EtherNet/IP™                           | ●                      |
| Anschlussstaben-Nr.                    | 39                     |
| Bedienfeld-Nr.                         | Fi2                    |
| Passende Anschluss technik-Nr.         | 12 13                  |
| Passende Befestigungstechnik-Nr.       | 440 330                |

### Ergänzende Produkte

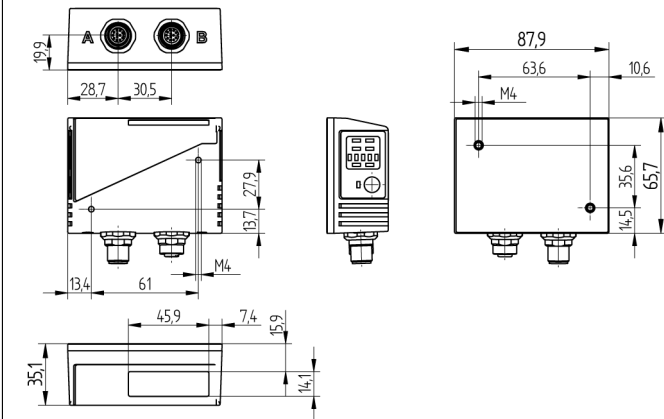
|                                     |
|-------------------------------------|
| Anschlussbox ZAA12NN01              |
| Feldbus-Gateways ZAGxxxN0x, EPGG001 |
| Netzgerät NT10                      |
| Software                            |
| Umlenkspiegel LA19                  |
| Verbindungskabel ZAV88Rx01          |

## Bedienfeld

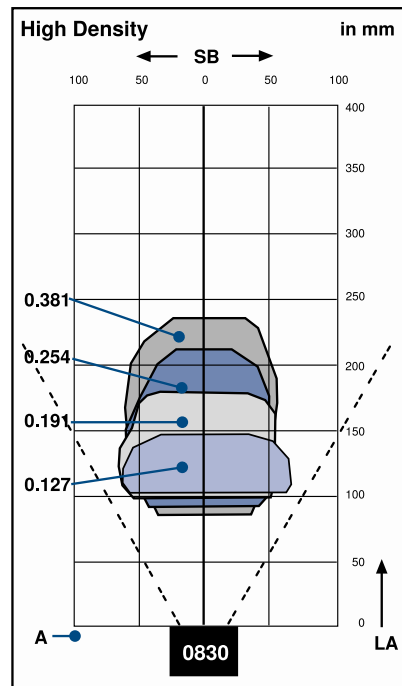
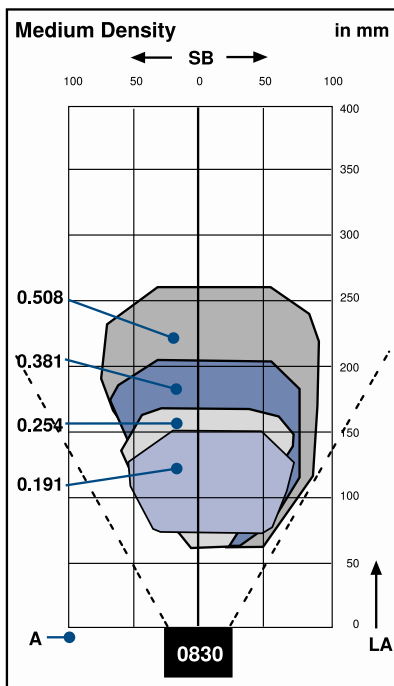
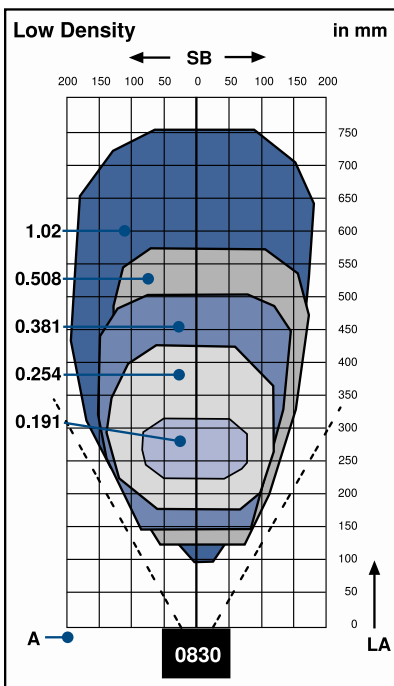
Fi2



- 01 = Schaltzustandsanzeige
- 04 = Funktionsanzeige
- 06 = Teach-in-Taste
- 42 = Leseleistung 100 %/Barcode erkannt
- 43 = Leseleistung 80 %/Status/Triggersignal
- 44 = Leseleistung 60 %
- 45 = Leseleistung 40 %
- 46 = Leseleistung 20 %
- 48 = Netzwerk Status
- 76 = Netzwerk Tx aktiv
- 77 = Netzwerk Rx aktiv
- 78 = Modul Status



Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)



A = Auflösung LA = Leseabstand SB = Scanbreite

