# C5PC112

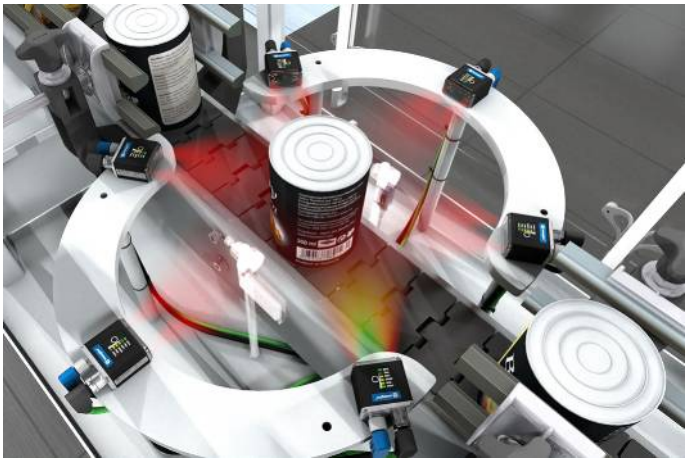
Bestellnummer

**Industrial**Ethernet



- **Auto-Button-Funktion**
- **Integrierte Coderekonstruktion**
- **Integrierte LED-Beleuchtung**
- **PROFINET und EtherNet/IP™**
- **WebLink**

Diese 2D-Codescanner eignen sich zum omnidirektionalen Scannen von 1D- und 2D-Codes. Folgende Code-Arten sind lesbar:
1D-Codes: Code39, Code93, Code128, UPC/EAN, BC412, Interleaved 2 of 5, Codabar, Postal Codes, Pharmacode
2D-Codes: DataMatrix ECC 0...200, PDF417, Micro PDF417, QR-Code, Micro QR-Code, Aztec Code, GS1 Databar, DotCode
Weitere Code-Arten auf Anfrage.

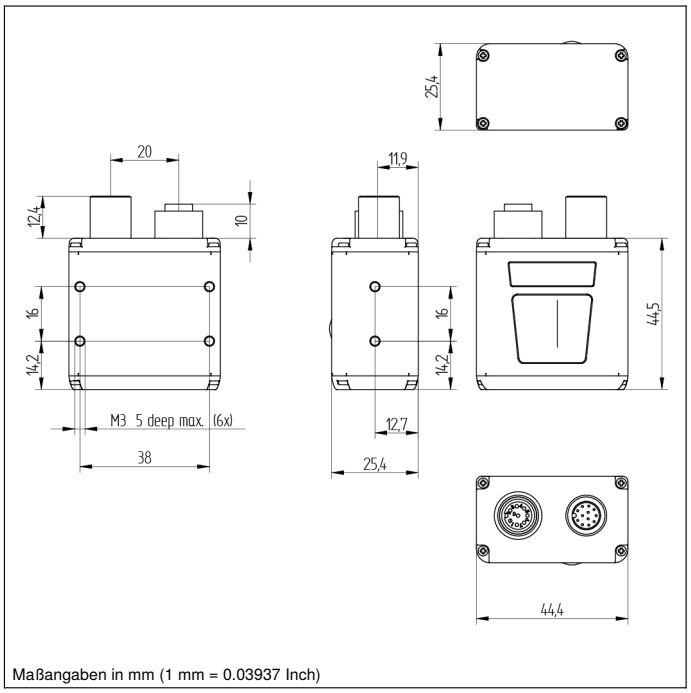


## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Optische Daten** | |
| Barcodedichte | Long Range |
| Leseabstand | 50...1200 mm |
| Auflösung | 1280 × 960 Pixel |
| Auflösung | 1,2 MP |
| Brennweite | 16 mm |
| Pixelgröße | 3,75 × 3,75 µm |
| Lichtart | Rotlicht |
| Wellenlänge | 617 nm |
| Fokus | Autofokus |
| Min. Auflösung | > 0,051 mm |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Temperaturbereich | 0...45 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 5...95 %, nicht kondensierend |
| **Elektrische Daten** | |
| Versorgungsspannung | 5...30 V DC |
| Stromaufnahme (Ub = 24 V) | 180 mA |
| Scanrate | 42 scans/s |
| Schaltausgang | Optokoppler |
| Anzahl Schaltausgänge | 3 |
| Schaltstrom Schaltausgang | < 100 mA |
| Verpolungssicher | ja |
| Schnittstelle | RS-232/Ethernet |
| Triggereingang | Optokoppler |
| Signaleingang | Optokoppler |
| Anzahl Signaleingänge | 3 |
| **Mechanische Daten** | |
| Einstellart | Ethernet |
| Gehäusematerial | Aluminium, eloxiert |
| Optikabdeckung | Kunststoff, PMMA |
| Schutzart | IP65/IP67 |
| UL Enclosure Type | 1 |
| Anschlussart | M12 × 1; 12-polig |
| Anschlussart Ethernet | M12 × 1; 8-polig |
| Mindestabstand Objekt | 75 mm |
| PNP-Öffner/-Schließer umschaltbar | ● |
| NPN-Öffner/-Schließer umschaltbar | ● |
| Ethernet | ● |
| PROFINET-I/O, CC-B | ● |
| EtherNet/IP™ | ● |
| Anschlusstabellen-Nr. | 39 |
| Bedienfeld-Nr. | A24 |
| Passende Anschlusstechnik-Nr. | 87 |
| Passende Befestigungstechnik-Nr. | 430 |

## Ergänzende Produkte

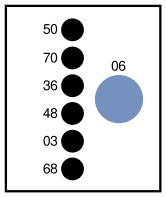
| |
|---|
| Diffusorscheibe ZNNG054 |
| Ersatzscheibe ZNNG053 |
| ESD Schutzscheibe ZNNG056 |
| Polarisationsfilter ZNNG055 |
| Schutzgehäuse ZSV-0x-01 |
| Software |
| Umlenkspiegel ZNNG028 |
| Verbindungskabel ZCYV00x |
| Verbindungskabel ZDCG005 |
| YAG Filter ZNNG057 |




Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

## Bedienfeld

A24




03 = Fehleranzeige
06 = Teach-in-Taste
36 = Modeanzeige
48 = Netzwerk Status
50 = Code erkannt
68 = Power LED
70 = Run/Trigger

| Abstand | Max. Sichtfeld | Min. Auflösung | Leseabstand | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 1D | 2D |
| 75 mm | 24 × 18 mm | 0,051 mm | 100...125 mm | – |
| 100 mm | 31 × 23 mm | 0,064 mm | 100...140 mm | 100...120 mm |
| 200 mm | 60 × 45 mm | 0,084 mm | 100...190 mm | 100...150 mm |
| 300 mm | 89 × 67 mm | 0,127 mm | 100...280 mm | 100...210 mm |
| 400 mm | 118 × 88 mm | 0,191 mm | 100...450 mm | 100...310 mm |
| 500 mm | 147 × 110 mm | 0,254 mm | 100...600 mm | 100...420 mm |
| 600 mm | 176 × 132 mm | 0,381 mm | 100...900 mm | 100...680 mm |
| 700 mm | 204 × 153 mm | 0,508 mm | 100...1200 mm | 100...900 mm |
| 800 mm | 233 × 175 mm | 0,762 mm | 100...1500 mm | 100...1300 mm |
| 900 mm | 262 × 197 mm | 1,016 mm | 100...1500 mm | 100...1500 mm |
| 1000 mm | 291 × 218 mm | | | |
| 1200 mm | 349 × 262 mm | | | |
| 1300 mm | 378 × 283 mm | | | |
| 1400 mm | 407 × 305 mm | | | |
| 1500 mm | 436 × 327 mm | | | |