



Bestellbezeichnung

OPC120W-F200-R2

Optical Print Inspector, Lesung von allen gängigen 1D-, 2D-Codes, Erkennung von Logos, Ethernet, RS 232, Geschwindigkeiten bis zu 1,5 m/s

Merkmale

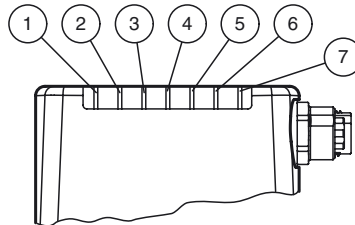
- Lesung von 1D- und 2D-Codes bei hohen Bewegungsgeschwindigkeiten von bis zu 1,5 m/s bei 30 Lesungen/s
- Große Schärfentiefe
- Lesung von Barcodes bis zu 200 mm Länge
- Ausgabe Code-Qualitäts-Index
- Logovergleich
- VGA-Ausgang
- Drehgeber-Eingang

Funktion

Pepperl+Fuchs bietet mit dem Optical Print Inspector die Lösung für Code-Lesung und Erkennungsaufgaben im Bereich Druck, Papier und Verpackung.

Ob Lesung von 1D- und 2D-Codes in Hochgeschwindigkeit, bei variablen Abständen, reflektierende Oberflächen, überlange Barcodes oder vielfältige Erkennungsaufgaben, mit dem Optical Print Inspector haben sie immer den richtigen Vision Sensor in der Hand.

Anzeigen / Bedienelemente



| | | |
|---|-------------|------|
| 1 | LED DIAG2 | Gelb |
| 2 | LED DIAG1 | Gelb |
| 3 | LED POWER | Grün |
| 4 | LED READY | Gelb |
| 5 | LED BAD | Gelb |
| 6 | LED GOOD | Gelb |
| 7 | LED TRIGGER | Gelb |

Elektrischer Anschluss

RS 232



| Pin | Signal |
|-----|----------|
| 1 | +UB |
| 2 | TX RS232 |
| 3 | GND |
| 4 | RX RS232 |
| 5 | NC |

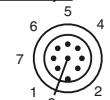
| | |
|---|----------|
| 1 | +UB |
| 2 | TX RS232 |
| 3 | GND |
| 4 | RX RS232 |
| 5 | NC |

LAN



| Pin | Signal |
|-----|--------------|
| 1 | TX+ Ethernet |
| 2 | RX+ Ethernet |
| 3 | TX- Ethernet |
| 4 | RX- Ethernet |

(24 V DC + I/O)



| Pin | Signal |
|-----|---------------|
| 1 | IN Trigger |
| 2 | +UB |
| 3 | OUT Good |
| 4 | OUT Bad |
| 5 | IN Encoder B |
| 6 | IN Encoder A |
| 7 | GND |
| 8 | OUT Matchcode |

Technische Daten**Allgemeine Daten**

| | |
|-----------------------|--|
| Lichtart | Integrierter LED-Blitz (weiß) |
| Symbolgien | Data Matrix, Code 39, Code 128, Int 2 of 5, EAN13, Pharmacode |
| Zulassungen | CE |
| Leseabstand | 120 mm |
| Schärfentiefe | ± 60 mm |
| Lesefeld | Minimales Lesefeld: 20 mm x 30 mm Lesefeld bei Nennabstand: 40 mm x 60 mm Maximales Lesefeld: 80 mm x 120 mm |
| Modulgröße | bei minimalem Lesefeld: 0.4 mm bei Lesefeld Nennabstand: 0.8 mm bei maximalem Lesefeld: 1.6 mm |
| Sensorprinzip | Kamerasystem |
| Auswertefrequenz | bis 50 Hz |
| Objektgeschwindigkeit | getriggert ≤ 1,5 m/s |
| Data Matrix | |
| Symbolgröße | quadratisch bis 144 x 144 Module rechteckig bis 16 x 48 Module |
| Datenformat | ASCII, C40, Text, X12, Edifact, Base 256, alle nach ISO 646 |
| Orientierung | omnidirektional |

Kenndaten

| | |
|---------------|--|
| Bildaufnehmer | |
| Typ | CMOS, Global Shutter |
| Pixelanzahl | 752 x 480 Pixel |
| Graustufen | 256 |
| Bildaufnahme | verzögerungsfrei, programmgesteuert oder extern getriggert |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | |
|----------------------------------|--------|
| MTTF _d | 40,5 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | 8 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 % |

Anzeigen/Bedienelemente

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Betriebsanzeige | LED grün: Betriebsbereit |
| LED-Anzeige | für Gut/Schlecht-Lesung |

Elektrische Daten

| | | |
|-------------------|----------------|---------------------|
| Betriebsspannung | U _B | 24 V DC ± 15%, PELV |
| Leerlaufstrom | I ₀ | max. 250 mA |
| Leistungsaufnahme | P ₀ | 6 W |

Schnittstelle

| | |
|-------------------|-------------------|
| Schnittstellentyp | seriell, RS 232 |
| Übertragungsrate | max. 115,2 kBit/s |
| Kabellänge | max. 30 m |

Schnittstelle 1

| | |
|-------------------|------------|
| Schnittstellentyp | Ethernet |
| Protokoll | TCP/IP |
| Übertragungsrate | 100 MBit/s |
| Kabellänge | max. 30 m |

Eingang

| | |
|------------------|--|
| Eingangsspannung | extern anzulegen 24 V ± 15% PELV |
| Anzahl/Typ | Trigger, Dauertrigger, Teach Matchcode |
| Eingangsstrom | ca. 10 mA bei 24 V DC |
| Schaltswelle | low: < 10 V, high: > 15 V |
| Kabellänge | max. 30 m |

Ausgang

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Anzahl/Typ | GOOD, BAD, Matchcode |
| Schaltungsart | PNP |
| Schaltspannung | extern anzulegen 24 V ± 15% PELV |
| Schaltstrom | 100 mA je Ausgang |
| Kabellänge | max. 30 m |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperatur | 0 ... 45 °C (32 ... 113 °F) |
| Lagertemperatur | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) |

Mechanische Daten

| | |
|-----------|---|
| Schutzart | IP65 |
| Anschluss | M12x1 Stecker, 8-polig, Standard (Versorgung+IO), M12x1 Buchse, 5-polig, Standard (RS 232), M12x1 Buchse, 4-polig, Standard (LAN) |
| Material | |
| Gehäuse | PC/ABS |
| Montage | 4 x Gewinde M6 |
| Masse | ca. 160 g |

Normen- und Richtlinienkonformität

| | |
|-------------------|------------|
| Normenkonformität | |
| Störfestigkeit | EN 61326-1 |

Zubehör**V19-G-2M-PUR-ABG**

Kabeldose, M12, 8-polig, geschirmt, PUR-Kabel

V15S-G-5M-PUR-ABG

Kabelstecker, M12, 5-polig, geschirmt, PUR-Kabel

V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45-G

Verbindungskabel, M12 auf RJ-45, PUR-Kabel 4-polig, CAT5e

V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45X-G

Verbindungskabel, M12 auf RJ-45, PUR-Kabel 4-polig, CAT5e

V19-G-ABG-PG9

Kabeldose, M12, 8-polig, geschirmt, konfektionierbar

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter www.pepperl-fuchs.com

| | |
|----------------|------------------|
| Störaussendung | EN 61000-6-4 |
| Schutzart | EN 60529 |
| Laserklasse | IEC 60825-1:2007 |

Abmessungen

