



Vision-Sensor

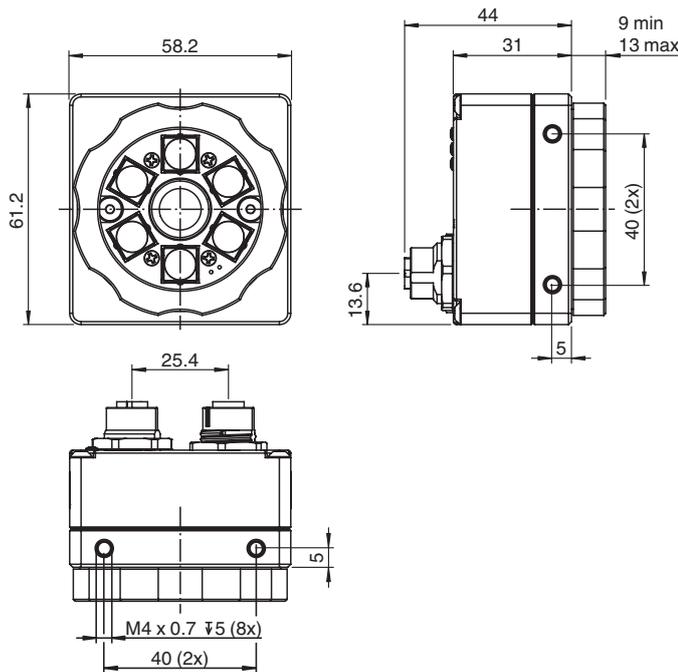
VOS2000-F226W-8MM-I

- Lesung aller gängigen 1-D- und 2-D-Codes
- Lesung von DPM-Codes
- Multi-Code-Lesung
- Ausgabestringformatierung
- Code-Qualitätsausgabe
- 32 Jobs on-board speicherbar
- Offline-Parametrierung
- 1,2 Megapixel Auflösung
- Integrierte Beleuchtung
- Mechanische Fokuseinstellung

Vision-Sensor für 1-D- und 2-D-Codelesung; Auflösung: 1280 x 960 Pixel; Lichtquelle: integrierter LED-Blitz, weiß; Objektiv: M12-Objektiv; Brennweite: 8 mm



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|-------------------|---|
| Erfassungsbereich | 55 mm x 41 mm bei 100 mm Leseabstand und min. Modulgröße von 0,1 mm (1-D- und 2-D-Barcode) |
| | 355 mm x 266 mm bei 600 mm Leseabstand und min. Modulgröße von 0,48 mm (1-D-Barcode) bzw. 0,64 mm (2-D-Barcode) |
| Lichtquelle | Integrierter LED-Blitz , weiß |
| Bildausschnitt | abhängig vom Arbeitsabstand |

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-12 Ausgabedatum: 2024-03-12 Dateiname: 70129943_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|-----------------------------------|-------|--|
| Lesbare Codes | | 1-D-Codes: Code 128, Code 39, Int 2 of 5, Codabar, UPC-A/E, EAN-8/13, Code 11, Code 32, Plessey, MSI Plessey, Telepen, BC 412, Pharmacode, DataBar, Postcode, Trioptic 2-D-Codes: Data Matrix, QR-Code, Micro QR-Code, PDF417, Micro PDF417, Aztec, Han Xin Code, Maxi Code, Grid Matrix, Dotcode |
| Triggermodus | | freilaufend oder extern getriggert |
| Schärfentiefe | | $\pm 5\%$ des Arbeitsabstands |
| Brennweite | | 8 mm |
| Auswertefrequenz | | 30 Hz |
| Objektgeschwindigkeit | | max. 4 m/s |
| Auflösung | | 1280 x 960 Pixel |
| Bildsensor | | 1/3" CMOS monochrom Global Shutter 3,75 μ m Pixelgröße |
| Objektiv | | Integriertes M12-Objektiv |
| Parametrierung / Software | | |
| Parametrierung | | Parametrierung über PC-Oberfläche VCT-Tool |
| Auswerteverfahren | | |
| Identifizierung und Verifizierung | | 1-D- und 2-D-Codes |
| Anzeigen/Bedienelemente | | |
| LED 1 | | Blau an: Sensor hochgefahren, nicht eingerichtet Grün an: Job geladen, bereit zur Ausführung Grün blinkend: Job geladen und wird ausgeführt, Erfassung läuft Rot an: Sensorfehler |
| LED 2 | | Blau blinkend: Hochfahren (Dauer etwa 20 Sekunden) Grün an: Messung bestanden (Pass) Blau an: Messung grenzwertig (Recycle) Rot an: Messung nicht bestanden (Fail) |
| LED 3 | | Blau an: Warmreset oder Neustart Rot/Grün/Gelb an: Netzwerkaktivität |
| Einstellung Fokus | | Fokus einstellbar über Zentrierung |
| Elektrische Daten | | |
| Betriebsspannung | U_B | 12 ... 30 V DC |
| Leerlaufstrom | I_0 | 300 mA |
| Schnittstelle 1 | | |
| Schnittstellentyp | | Ethernet |
| Protokoll | | PROFINET IO TCP/IP EtherNet/IP |
| Übertragungsrate | | 100 MBit/s |
| Schnittstelle 2 | | |
| Schnittstellentyp | | RS-232 , seriell |
| Übertragungsrate | | 115,2 kBit/s |
| Eingang | | |
| Eingangstyp | | optisch entkoppelt Eingänge |
| Eingangsspannung | | Logisch Low (OFF): 0 ... 3 V Logisch High (ON): 11 ... 30 V Schaltswelle: 12 V |
| Steuereingang | | Bildaufnahme-Trigger + 2 universell einsetzbare Eingänge 2 Eingänge können für die Umschaltung des Jobs verwendet werden |
| Eingangsstrom | | 8 mA (typisch) |
| Interne Schutzbeschaltung | | 3 k Ω / 4000 V (rms) |
| Schaltverzögerung | | Anschaltzeit (ON): 20 μ s Abschaltzeit (OFF): 10 μ s Bildaufnahme-Trigger: 62 μ s (bis zum Auslösen der Bildaufnahme) |
| Ausgang | | |
| Ausgangstyp | | 3 Universalausgänge , frei programmierbar , optisch entkoppelt |
| Schaltspannung | | max. 30 V |
| Schaltstrom | | max. 100 mA je Ausgang |

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-12 Ausgabedatum: 2024-03-12 Dateiname: 70129943_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

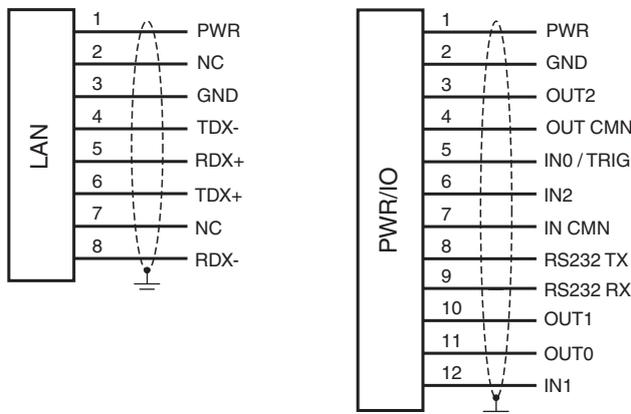
 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

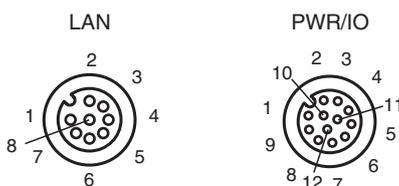
Technische Daten

| | |
|------------------------------------|--|
| Schaltverzögerung | Anschaltzeit (ON): 150 µs Abschaltzeit (OFF): 50 µs |
| Normenkonformität | |
| Störaussendung | EN 61000-6-4:2007+A1:2011 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2:2005 |
| Zulassungen und Zertifikate | |
| Zulassungen | CE |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) |
| Lagertemperatur | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) |
| Mechanische Daten | |
| Schutzart | IP67 |
| Anschluss | M12-Buchse 8-polig A-kodiert ; M12-Buchse 12-polig |
| Material | |
| Gehäuse | Aluminium, eloxiert , Kunststoff |
| Lichtaustritt | Kunststoffscheibe |
| Montage | Befestigungswinkel |
| Masse | ca. 200 g |
| Abmessungen | |
| Höhe | 57 mm |
| Breite | 58 mm |
| Länge | 61 mm |

Anschlussbelegung



Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2024-03-12 Ausgabedatum: 2024-03-12 Dateiname: 70129943_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS