



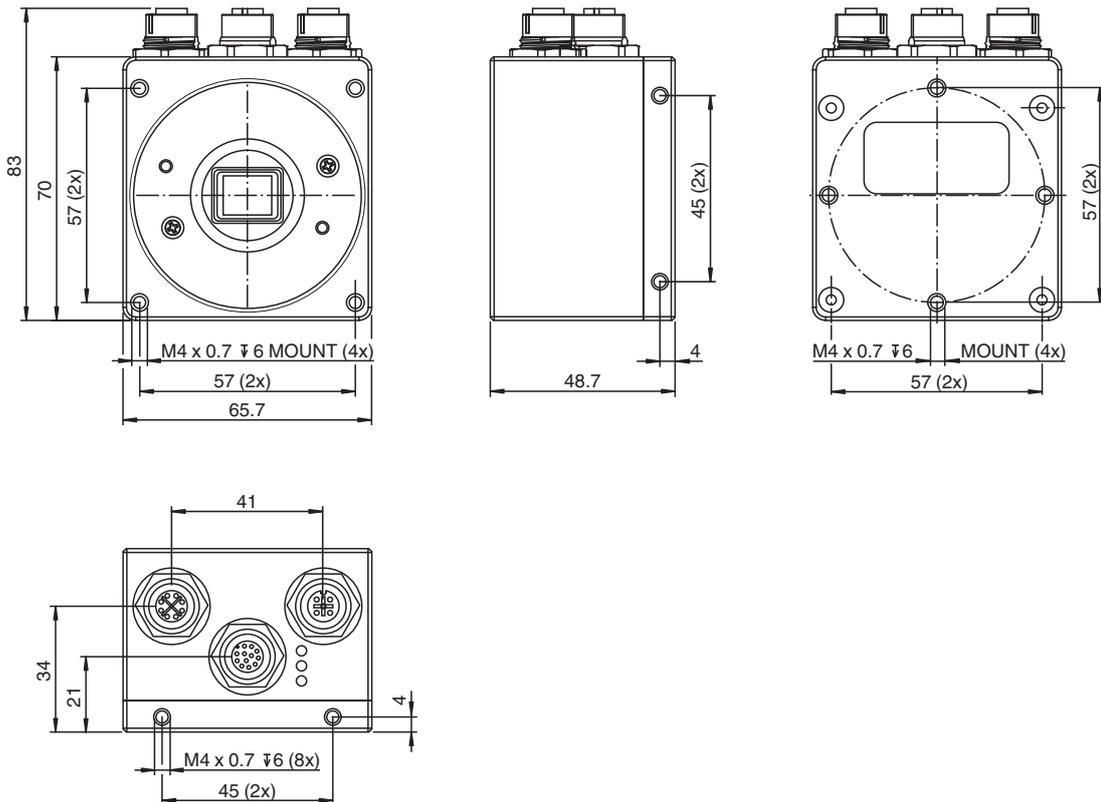
Vision-Sensor VOS5000-F227-C-I

- 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
- 5,2 Megapixel Auflösung
- Auswechselbares Objektiv (C-Mount)
- Mechanische Fokuseinstellung

Vision-Sensor für 1-D und 2-D-Codelesung; Auflösung: 2560 x 2048 Pixel; Lichtquelle: externe Beleuchtung; Objektiv: C-Mount-Anschluss



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-12 Ausgabedatum: 2024-03-12 Dateiname: 70130667_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

Erfassungsbereich	1-D-Barcode: 451 mm x 361 mm bei min. Strichbreite von 0,3 mm (Leseabstand ist Objektivabhängig) 2-D-Barcode: 333 mm x 267 mm bei min. Modulgröße von 0,3 mm (Leseabstand ist Objektivabhängig) 1-D-Barcode: 752 mm x 602 mm bei min. Strichbreite von 0,5 mm (Leseabstand ist Objektivabhängig) 2-D-Barcode: 556 mm x 445 mm bei min. Modulgröße von 0,5 mm (Leseabstand ist Objektivabhängig)	
Lichtquelle	Externe Beleuchtung	
Bildausschnitt	abhängig vom Arbeitsabstand	
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	± 5 % des Arbeitsabstands	
Auswertefrequenz	25 Hz	
Objektgeschwindigkeit	max. 4 m/s	
Auflösung	2560 x 2048 Pixel	
Bildsensor	1" CMOS monochrom Global Shutter 5 µm Pixelgröße	
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	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	21 ... 30 V DC
Leerlaufstrom	I_0	300 mA
Schnittstelle 1		
Schnittstellentyp	Ethernet	
Protokoll	PROFINET IO TCP/IP EtherNet/IP	
Übertragungsrate	1 GBit/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 Schaltschwelle: 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 kΩ / 4000 V (rms)	
Schaltverzögerung	Anschaltzeit (ON): 20 µs Abschaltzeit (OFF): 10 µs Bildaufnahme-Trigger: 62 µs (bis zum Auslösen der Bildaufnahme)	
Ausgang		

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-12 Ausgabedatum: 2024-03-12 Dateiname: 70130667_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

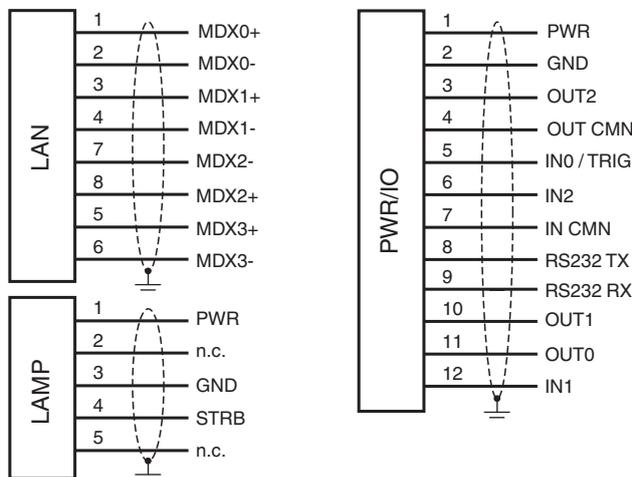
 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

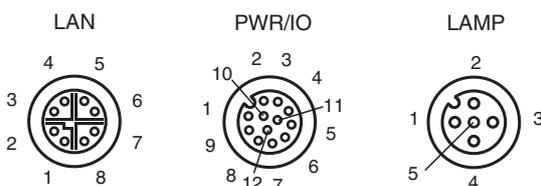
Technische Daten

Ausgangstyp	3 Universalausgänge , frei programmierbar , optisch entkoppelt
Schaltspannung	max. 30 V
Schaltstrom	max. 100 mA je Ausgang
Schaltverzögerung	Anschaltzeit (ON): 400 µs Abschaltzeit (OFF): 80 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 (mit montierter Objektiv-Schutzhaube)
Anschluss	M12-Buchse 5-polig ; M12-Buchse 8-polig X-kodiert ; M12-Buchse 12-polig
Material	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert , Kunststoff
Montage	Befestigungswinkel
Masse	ca. 200 g
Objektivanschluss	C-Mount-Anschluss für externes Objektiv mit verschiedenen Brennweiten
Abmessungen	
Höhe	48 mm
Breite	66 mm
Länge	83 mm

Anschlussbelegung



Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2024-03-12 Ausgabedatum: 2024-03-12 Dateiname: 70130667_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