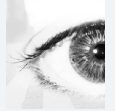




Stationäres Lesegerät

OPC120P-F201-R2



- Lesung von 1-D- und 2-D-Codes bei hohen Bewegungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 m/s bei 100 Lesungen/s
- Große Schärfentiefe
- Lesung von Barcodes bis zu 200 mm Länge
- Ausgabe Code-Qualitäts-Index
- Logovergleich
- Drehgeber-Eingang
- Zuverlässig bei spiegelnden Oberflächen durch Polarisationsfiltertechnologie
- Anwesenheitserkennung

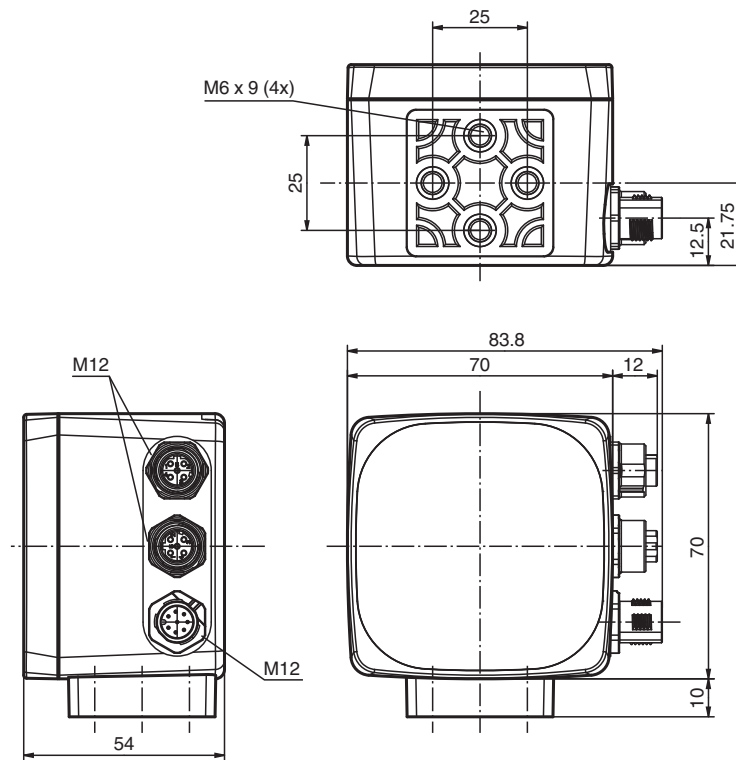
Optical Print Inspector, Lesung von allen gängigen 1-D-, 2-D-Codes, Erkennung von Logos, Ethernet, RS 232, Geschwindigkeiten bis zu 10 m/s; Polarisationsfilter



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, sichere Lesung auf spiegelnden Oberflächen und variablen Abständen, überlange Barcodes oder vielfältige Erkennungsaufgaben, mit dem Optical Print Inspector haben sie immer den richtigen Vision Sensor in der Hand.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Lichtart	Integrierter LED-Blitz (weiß)
Polarisationsfilter	ja
Symbologien	DataMatrix, Code 39, Code 128, Int 2 of 5, EAN13, Pharmacode
Leseabstand	70 ... 180 mm Nominalabstand: 120 mm
Lesefeld	Minimales Lesefeld: 28 mm x 45 mm Lesefeld bei Nennabstand: 45 mm x 70 mm Maximales Lesefeld: 65 mm x 105 mm
Modulgröße	minimale Modulgröße: 0,2 mm
Auswertefrequenz	bis 100 Hz
Objektgeschwindigkeit	getriggert max. 10 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	

Veröffentlichungsdatum: 2020-05-08 Ausgabedatum: 2020-05-08 Dateiname: 256354_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

Technische Daten

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
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
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Störfestigkeit		EN 61326-1:2006
Störaussendung		EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Schutzart		EN 60529
Laserklasse		IEC 60825-1:2007
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Zulassungen		CE
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Lagertemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Mechanische Daten		
Schutzart		IP67
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

Veröffentlichungsdatum: 2020-05-08 Ausgabedatum: 2020-05-08 Dateiname: 256354_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

Anschluss

RS 232



Pin Signal

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

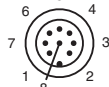
LAN



Pin Signal

- 1 TX+ Ethernet
- 2 RX+ Ethernet
- 3 TX- Ethernet
- 4 RX- Ethernet

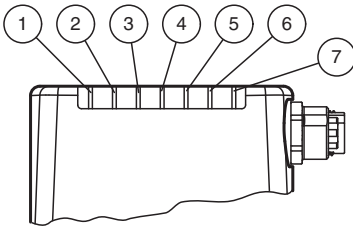
(24 V DC + I/O)



Pin Signal

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

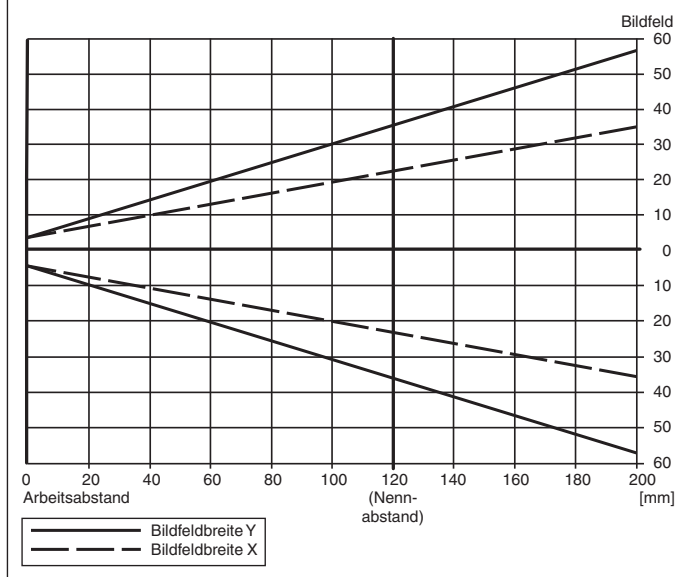
Aufbau



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

Kennlinie

Abmessungen des Bildfeldes



Veröffentlichungsdatum: 2020-05-08 Ausgabedatum: 2020-05-08 Dateiname: 256354_ger.pdf

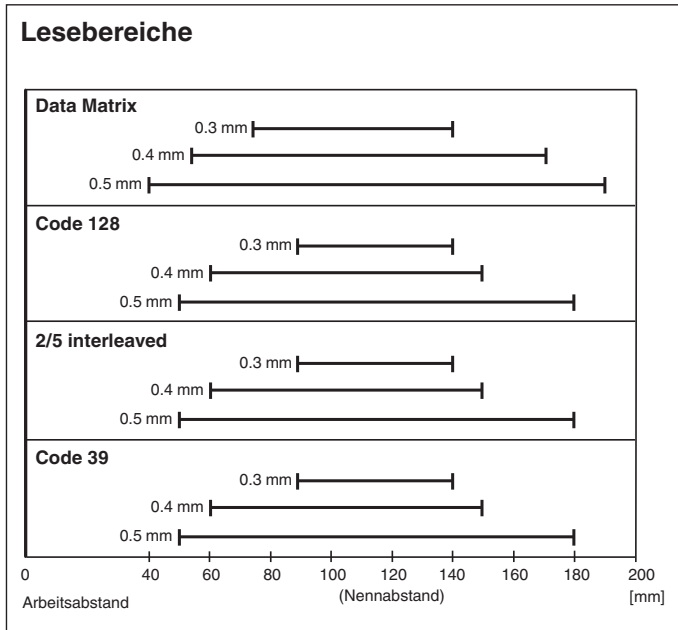
Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

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



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
	V19-G-0,2M-YOPC-0,2M-V1S/V31-G	Y-Verbindungskabel

Veröffentlichungsdatum: 2020-05-08 Ausgabedatum: 2020-05-08 Dateiname: 256354_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**

Zubehör

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

Veröffentlichungsdatum: 2020-05-08 Ausgabedatum: 2020-05-08 Dateiname: 256354_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**