



Bestellbezeichnung

OPC120P-F201-R2

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

Merkmale

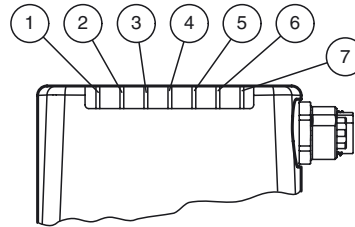
- Lesung von 1-D- und 2-D-Codes bei hohen Bewegungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 m/s bei 100 Lesungen/s
- Große Schärfentiefe
- Lesung von Barcodes bis zu 200 mm Länge
- Ausgabe Code-Qualitäts-Index
- Logovergleich
- Drehgeber-Eingang
- Zuverlässig bei spiegelnden Oberflächen durch Polarisationsfiltertechnologie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

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.

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

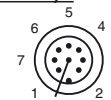
LAN



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

Technische Daten

Allgemeine Daten

Lichtart	Integrierter LED-Blitz (weiß)
Polarisationsfilter	ja
Symbolgien	DataMatrix, Code 39, Code 128, Int 2 of 5, EAN13, Pharmacode
Lesabstand	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 ≤ 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	
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
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
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

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

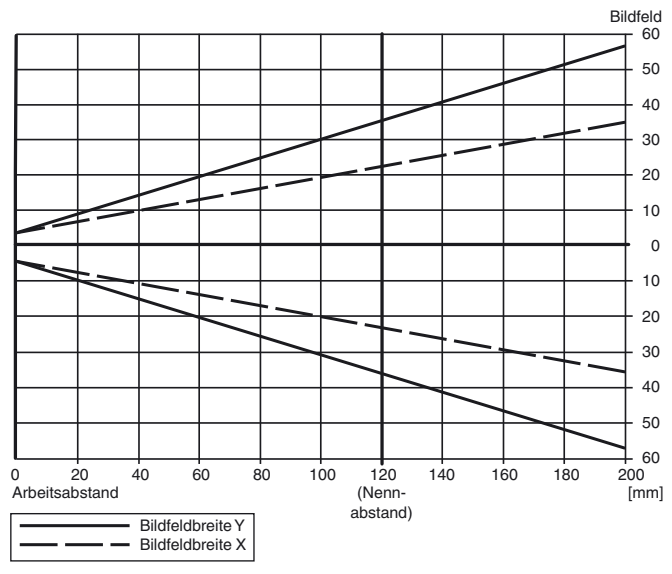
V19-G-0,2M-YOPC-0,2M-V1S/V31-G

Y-Verbindungskabel

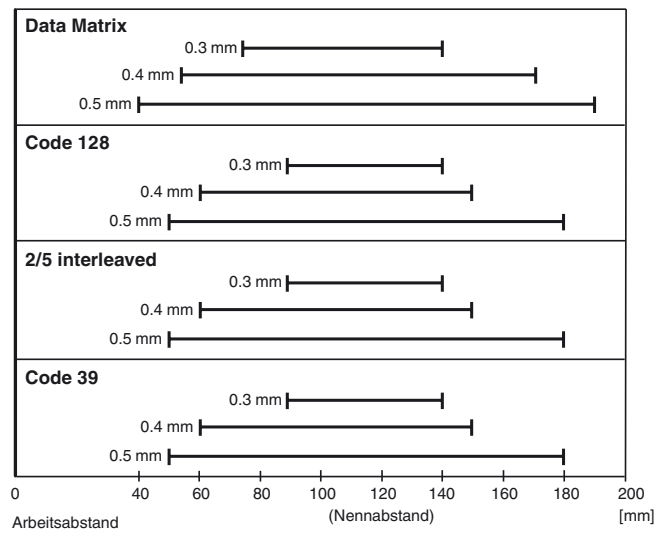
Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter www.pepperl-fuchs.com

Kurven / Diagramme

Abmessungen des Bildfeldes



Lesebereiche



Veröffentlichungsdatum: 2016-05-04 08:56 Ausgabedatum: 2016-05-04 256354_ger.xml

Abmessungen

