



Stationäres Lesegerät OPC120W-F200-R2



- Lesung von 1-D- und 2-D-Codes bei hohen Bewegungsgeschwindigkeiten von bis zu 6 m/s bei 30 Lesungen/s
- Große Schärfentiefe
- Ausgabe Code-Qualitäts-Index
- Logovergleich
- Anwesenheitserkennung

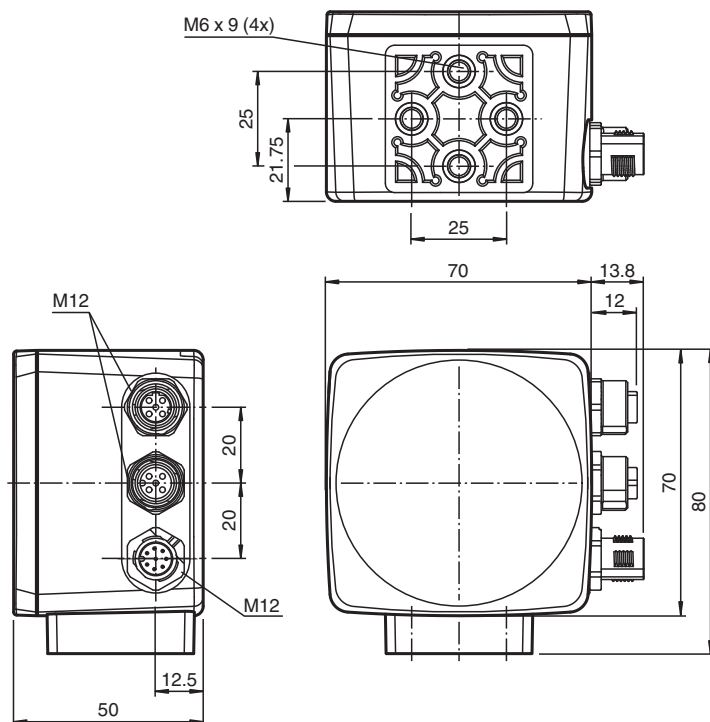
Optical Print Inspector, Lesung von allen gängigen 1-D-, 2-D-Codes, Erkennung von Logos, Ethernet, RS 232, Geschwindigkeiten bis zu 6 m/s



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.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Lichtart	Integrierter LED-Blitz (weiß)
Symbolgien	DataMatrix, Code 39, Code 128, Int 2 of 5, EAN13, Pharmacode
Leseabstand	70 ... 180 mm Nominalabstand: 120 mm

Veröffentlichungsdatum: 2024-08-05 Ausgabedatum: 2024-08-05 Dateiname: 240399_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

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: 0,2mm
Auswertefrequenz		bis 30 Hz
Objektgeschwindigkeit		getriggert max. 6 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
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Störfestigkeit		EN 61326-1
Störaussendung		EN 61000-6-4
Schutzart		EN 60529

Veröffentlichungsdatum: 2024-08-05 Ausgabedatum: 2024-08-05 Dateiname: 240399_ger.pdf

Technische Daten

Photobiologische Sicherheit		EN 62471:2008 freie Gruppe
Zulassungen und Zertifikate		
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
Abmessungen		
Höhe		70 mm
Breite		70 mm
Tiefe		50 mm

Anschluss

RS 232



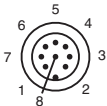
Pin	Signal
1	+UB
2	TX RS232
3	GND
4	RX RS232
5	NC

LAN



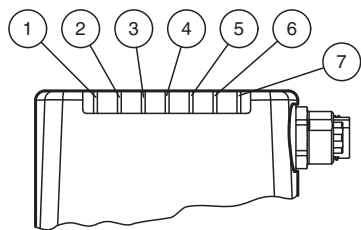
Pin	Signal
1	TX+ Ethernet
2	RX+ Ethernet
3	TX- Ethernet
4	RX- Ethernet

(24 V DC + I/O)



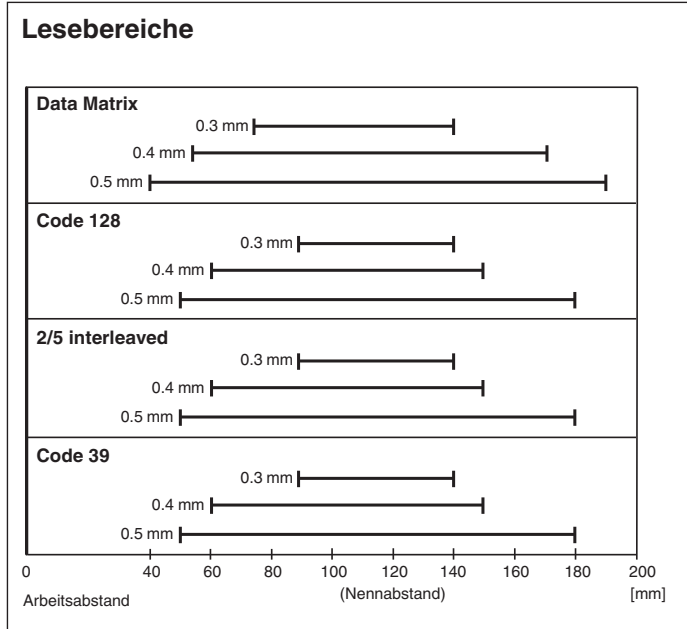
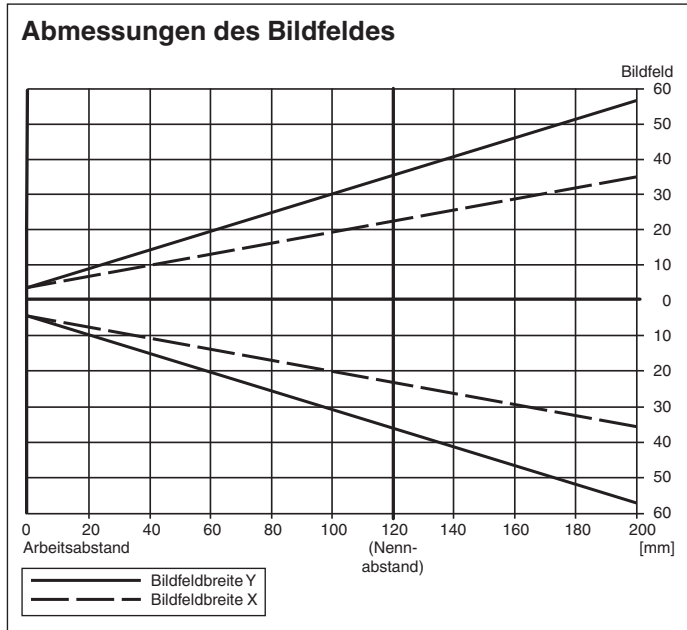
Pin	Signal
1	IN Trigger
2	+UB
3	OUT Good
4	OUT Bad
5	IN 1
6	IN Encoder A
7	GND
8	OUT Matchcode

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



Veröffentlichungsdatum: 2024-08-05 Ausgabedatum: 2024-08-05 Dateiname: 240399_ger.pdf