



Bestellbezeichnung

OPD60W-F200-R2

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

Merkmale

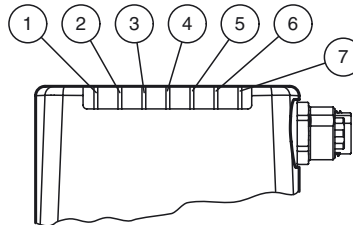
- Lesung von 1D- und 2D-Codes bei sehr hohen Bewegungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 m/s bei 30 Lesungen/s
- Lesung von Barcodes bis zu 200 mm Länge
- Ausgabe Code-Qualitäts-Index
- Logovergleich
- Drehgeber-Eingang

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.

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

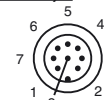
LAN



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)
Symbolgien	Data Matrix, Code 39, Code 128, Int 2 of 5, EAN13, Pharmacode
Leseabstand	60 mm
Schärfentiefe	± 5 mm
Lesefeld	70 mm x 45 mm
Modulgröße	≥ 0,5 mm
Sensorprinzip	Kamerasystem
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
Störaussendung	EN 61000-6-4
Schutzart	EN 60529
Laserklasse	IEC 60825-1:2007

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

PCV-MB1

Befestigungswinkel für Lesekopf PCV*

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

Abmessungen

