

Stationäres Lesegerät ODT-MAC431-ND-WH

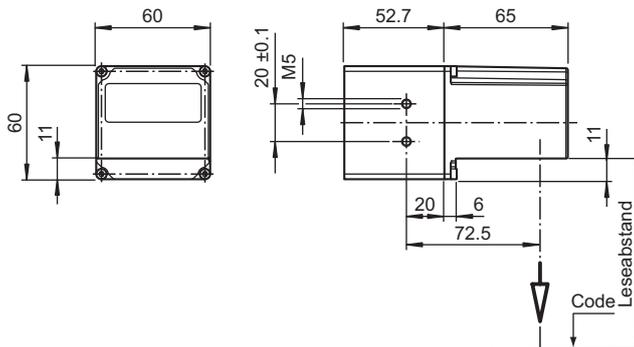


- bis zu 20 m/s Bewegungsgeschwindigkeit
- bis zu 60 Lesungen pro Sekunde
- VGA-Ausgang
- Integrierter Fehlerbildspeicher

Stationäres Hochgeschwindigkeits-Lesegerät für Codegeschwindigkeiten bis zu 20 m/s und 60 fps, DataMatrix ECC 200 Code, gewinkelte Blickrichtung, Ethernet, RS 232



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Lichtart	Integrierter LED-Blitz (weiß)
Symbolgien	DataMatrix ECC 200
Leseabstand	60 mm
Schärfentiefe	± 5 mm
Lesefeld	30 mm x 20 mm
Modulgröße	min. 0,2 mm
Auswertefrequenz	max. 60 Hz
Objektgeschwindigkeit	getriggert max. 20 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
Datenkapazität	348 numerisch, 259 ASCII, 172 Byte
Orientierung	omnidirektional

Kenndaten

Veröffentlichungsdatum: 2020-04-09 Ausgabedatum: 2020-05-08 Dateiname: 225646_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

Bildaufnehmer	
Typ	CMOS , Global Shutter
Pixelanzahl	752 x 480 Pixel
Graustufen	256
Bildaufnahme	verzögerungsfrei , programmgesteuert oder extern getriggert
Anzeigen/Bedienelemente	
LED-Anzeige	für Gut/Schlecht-Lesung , Trigger , LAN , Matchcode
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	U_B 24 V DC \pm 15% , PELV
Leerlaufstrom	I_0 max. 250 mA
Leistungsaufnahme	P_0 6 W
Schnittstelle	
Physikalisch	Ethernet
Protokoll	TCP/IP
Übertragungsrate	100 MBit/s
Kabellänge	max. 30 m
Schnittstelle 1	
Schnittstellentyp	RS 232
Protokoll	ASCII
Übertragungsrate	9600 Bit/s ... 115200 Bit/s
Kabellänge	max. 30 m
Eingang	
Eingangsspannung	extern anzulegen 24 V \pm 15% PELV
Eingangsstrom	ca. 10 mA bei 24 V DC
Kabellänge	max. 30 m
Ausgang	
Anzahl/Typ	4 Elektronikausgänge, PNP
Schaltspannung	24 V \pm 15 %
Schaltstrom	100 mA je Ausgang
Kabellänge	max. 30 m
Ausgang 1	
Ausgangstyp	Videoausgang, RGB (75 Ohm), 1 Vpp
Auflösung	VGA, 800 x 600 Pixel
Kabellänge	2 m
Normen- und Richtlinienkonformität	
Richtlinienkonformität	
EMV-Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1 , EN 61000-6-4
Normenkonformität	
Störfestigkeit	EN 61326-1
Störaussendung	EN 61000-6-4
Schutzart	EN 60529
Laserklasse	IEC 60825-1:2007
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65
Anschluss	M12x1 Stecker, 8-polig, Standard (Versorgung+IO) M12x1 Buchse, 5-polig, Standard (IO) M12x1 Buchse, 4-polig, Standard (LAN) Video: Buchse, 7-polig
Material	
Gehäuse	Zink-Druckguss, pulverbeschichtet
Masse	ca. 760 g

Veröffentlichungsdatum: 2020-04-09 Ausgabedatum: 2020-05-08 Dateiname: 225646_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

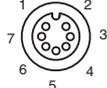
Anschluss

RS 232



Pin	Signal
1	+UB
2	TX RS232
3	GND
4	RX RS232
5	IN 5 / OUT 3

VGA



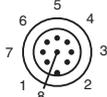
Pin	Signal
1	OUT VSYNC
2	GND
3	OUT R
4	OUT G
5	GND
6	OUT B
7	OUT HSYNC

LAN



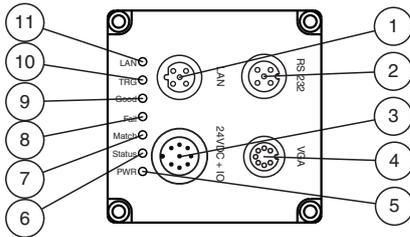
Pin	Signal
1	TX+ Ethernet
2	RX+ Ethernet
3	TX- Ethernet
4	RX- Ethernet

(24 V DC + I/O)

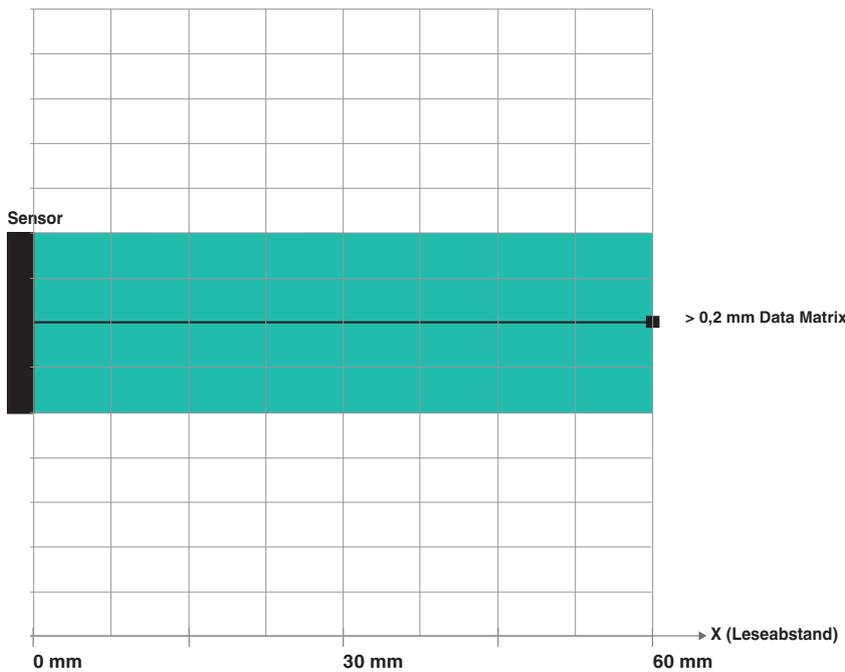


Pin	Signal
1	IN TRG / OUT 1
2	+UB
3	OUT Good / IN 1
4	OUT Fail / IN 2
5	IN 3
6	IN 4 / OUT 2
7	GND
8	OUT Match

Aufbau



1	Buchse LAN
2	Buchse RS 232
3	Stecker 24VDC + IO
4	Buchse VGA
5	PWR
6	Status
7	Match
8	Fail
9	Good
10	TRG
11	LAN



Veröffentlichungsdatum: 2020-04-09 Ausgabedatum: 2020-05-08 Dateiname: 225646_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
	ODZ-MAC-CAB-VIDEO	Videokabel VGA

Betriebsanleitung

Das stationäre Lesegerät ist ein Lesesystem für die Erkennung von Data Matrix-Codes. Durch den leistungsstarken Signalprozessor und optimierte Dekodieralgorithmen bietet das Gerät höchste Lesegeschwindigkeiten.

Die Konfiguration erfolgt einfach und komfortabel über die serienmäßige Ethernet-Schnittstelle mit Hilfe eines Standard-Web-Browsers oder über serielle Anbindung.

Die Einrichtung wird durch den VGA-Videoausgang unterstützt. Darüber hinaus besitzt das Gerät einen integrierten Fehlerbildspeicher.

Typische Einsatzbereiche der stationären Lesegeräte sind:

- Dokumentenhandling
- Druckmaschinen
- Identifikation in der Verpackungs- und Lagertechnik
- Erkennung von Leiterplatten

Zubehör

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet.