



**Bestellbezeichnung**

**ODT-MAC421-LD-RD-MC**

Stationäres Multicode-Lesegerät für alle gängigen 1D-, 2D- und Pharmacodes bei Geschwindigkeiten von 10 m/s, gewinkelte Blickrichtung, VGA-Auflösung, Ethernet

**Merkmale**

- 10 m/s Bewegungsgeschwindigkeit
- 30 Lesungen pro Sekunde
- Alle gebräuchlichen 1D- und 2D-Codes können gelesen werden
- Integrierter Fehlerbildspeicher
- Ausgabe Code-Qualitäts-Index

**Funktion**

Das stationäre Lesegerät ist ein optisches Identifikationssystem zur Erkennung von bis zu 26 verschiedenen Code-Symbolgien.

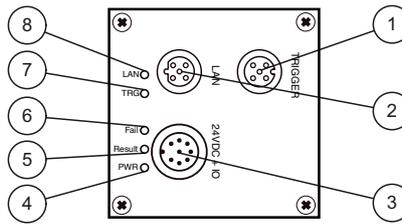
Durch den leistungsstarken Signalprozessor, einen partiellen Bildeinzug und optimierte Dekodieralgorithmen bietet das Gerät höchste Lesegeschwindigkeiten.

Das stationäre Lesegerät konfigurieren Sie einfach und komfortabel mit Hilfe eines Standard-Web-Browsers über die serienmäßige Ethernet- Schnittstelle. Darüber hinaus besitzt das Lesegerät einen integrierten Fehlerbildspeicher.

Typische Einsatzbereiche der stationären Lesegeräte sind:

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

**Anzeigen / Bedienelemente**



1	Buchse Trigger	
2	Buchse LAN	
3	Stecker 24VDC + IO	
4	Power	grün
5	Result	grün
6	Fail	rot
7	Trigger	gelb
8	LAN	gelb

**Elektrischer Anschluss**

**TRIGGER**



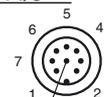
Pin	Signal
1	+UB
2	NC
3	GND
4	IN Trigger
5	NC

**LAN**



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

**24 V DC + I/O**



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

Veröffentlichungsdatum: 2012-04-05 13:03 Ausgabedatum: 2013-09-03 220637\_ger.xml

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Lichtart	Integrierter LED-Blitz (rot)
Laserkennndaten	
Hinweis	LASERLICHT , NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN
Laserklasse	2
Wellenlänge	650 nm
Strahldivergenz	< 1,5 mrad
Maximale optische Ausgangsleistung	0,5 mW
Symbolgien	Maxi Code, PDF 417, Data Matrix, QR Code, MicroPDF 417, GoCode, UCC Composite, Aztec Code, Code 39, Code 128, UPC, EAN, JAN, Int 2 of 5, Codabar, Code 93, UCC RSS, POSTNET, PLANET, Japanese Post, Australia Post, Royal Mail, RM4SCC, KIX Code, Codablock, Pharmacode
Leseabstand	100 mm
Schärfentiefe	± 5 mm
Lesefeld	50 mm x 30 mm
Sensorprinzip	Kamerasystem
Auswertefrequenz	max. 30 Hz
Objektgeschwindigkeit	getriggert ≤ 10 m/s

**Kenndaten**

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
-------------	---

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	$U_B$	24 V DC ± 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

**Ausgang**

Anzahl/Typ	2 Elektronikausgänge, 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	IP65
Anschluss	M12x1 Stecker, 8-polig, Standard (Versorgung+IO) M12x1 Buchse, 5-polig, Standard (IO) M12x1 Buchse, 4-polig, Standard (LAN)
Material	
Gehäuse	Zink-Druckguss, pulverbeschichtet
Masse	ca. 760 g

**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

**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**

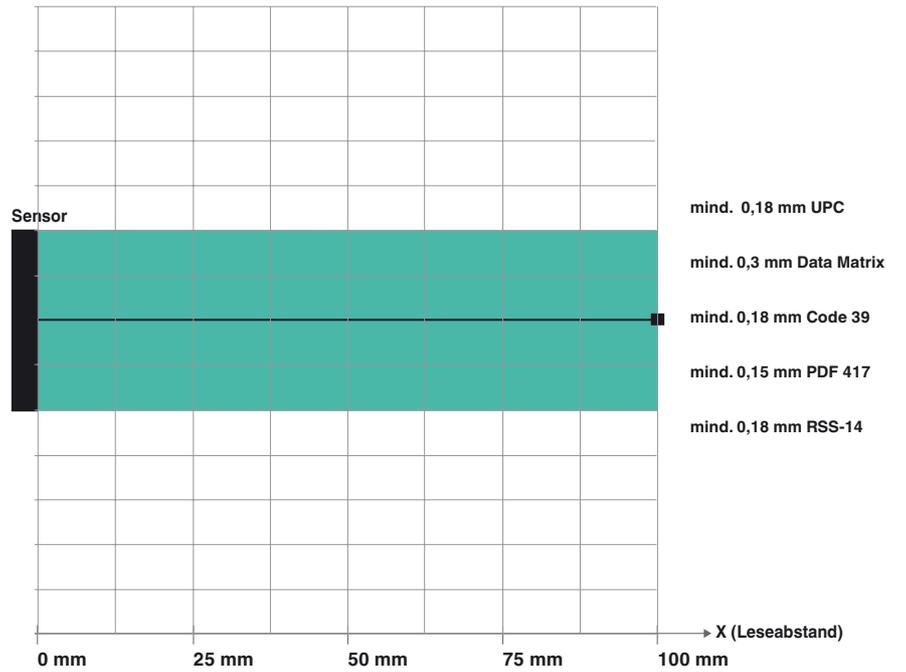
Verbindungskabel, M12 auf RJ-45, PUR-Kabel 4-polig, CAT5e

**V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45X-G**

Verbindungskabel, M12 auf RJ-45, PUR-Kabel 4-polig, CAT5e

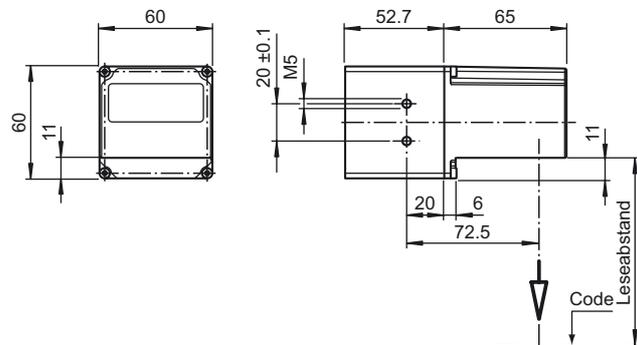
Weiteres Zubehör finden Sie im Internet.

**Lesebereich verschiedener Symbologien**



Hinweis: Kleinste lesbare Symbologie ist 0,15 mm PDF417

**Abmessungen**



Veröffentlichungsdatum: 2012-04-05 13:03    Ausgabedatum: 2013-09-03    220637\_ger.xml

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