

# MAXCESS

MAGPOWR



TIDLAND

Die Fife DAC-005 digitale Diodenzeilenkamera ist die ideale Lösung für Anwendungen, bei denen ein großes Sichtfeld und höchste Präzision erforderlich sind. Die Zeilenmatrix mit 5,150 Pixel (7,725 durch Interpolation) entspricht dem neuesten Stand der Technik und garantiert damit höchste Genauigkeit. Zusätzlich können durch Teilung des Sichtfelds in bis zu 31 Teilbereiche virtuelle Sensoren erzeugt werden, die jeweils eine der maximal 255 Kanten verfolgen, die die Kamera erkennen kann.

Die Fife DAC-005 verfügt über eine optionale integrierte Lichtquelle, die ideal ist für Anwendungen mit beengten Platzverhältnissen (z. B. in Windel-Maschinen). Die Kamera ermöglicht damit High-End-Funktionen wie die Messung und Überwachung von Bahnweite oder Bahnabstand (wenn mehr als eine Bahn überwacht wird).

Dank dem robusten IP-65 Metallgehäuse mit Trockenpatrone, der digitalen Abtastung und der Verschmutzungsüberwachung ist die Fife DAC-005 die richtige Wahl, wenn Staub, Öl oder kondensierende Feuchtigkeit vorhanden sind.

Die Kamera verfügt über eine analoge Anschlussmöglichkeit an alle Fife-Prozessoren, kombiniert mit einer Ethernet-Schnittstelle zur digitalen Anbindung an den Fife D-MAX-Prozessor (dieser unterstützt bis zu zwei Fife DAC-005, ohne die Notwendigkeit von externen Stromquellen) oder andere Kunden-Controller. Zur Einrichtung vor Ort kann ein optionales Fife Bediengerät lokal angeschlossen werden.



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

### Anschließbar an:

CDP-01, Polaris DP-20 und DP-30, D-MAX

### Zeilensensor:

Hochauflösender CCD-Chip mit 5150 Pixel (7725 Pixel interpol.)

### Leistungsfähigkeit:

Messung von 31 Kanten aus jeweils 255 möglichen Kanten

### Spannungsversorgung:

10V ... 30V DC,  
400mA (interne Beleuchtung),  
300mA (externe Beleuchtung)

### Analoge Ausgänge:

analoge Ausgänge 0 ... 10mA für 2 Kanten

### Digitale Ausgänge:

2 Open Collector Alarmausgänge

### Verfügbare Objektive:

F-Mount: 28 - 80 mm,  
70 - 210 mm  
C-Mount: 8 mm, 12.5 mm,  
16 mm, 25 mm, 35 mm

### Betriebstemperatur:

0°C bis 50°C

### Schutzart:

IP - 65 (DIN 40050)

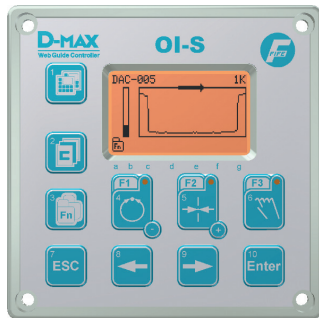
### Anwendungen:

Kanten- oder Mittenregelung mit einer Kamera  
Breitenmessung mit einer oder zwei Kameras  
Aufwickler - Regelungen  
Wellpappe, Vliesstoff  
Folien, Metallbänder

## VORTEILE

- 5,150 Pixel (7,725 interpoliert) Zeilenkamera, die höchste Präzision mit breitem Sichtfeld bietet.
- Große Auswahl an Objektiven - flexibel in Bezug auf die Entfernung zur Bahn und die Breite des Sichtfeldes.
- Optionale integrierte Beleuchtung des Sichtfelds für Anwendungen mit beengten Platzverhältnissen.
- Konzipiert für raue Umgebungen - Hohe Beständigkeit gegen Verschmutzung durch Staub, Öl, Dampf und kondensierende Feuchtigkeit.
- Optionales lokales Bediengerät zur einfachen Einrichtung.
- Ethernet-Schnittstelle für eine einfache Vernetzung mit Fife D-MAX Prozessoren oder Kunden-Controllern.

## BEDIENUNG

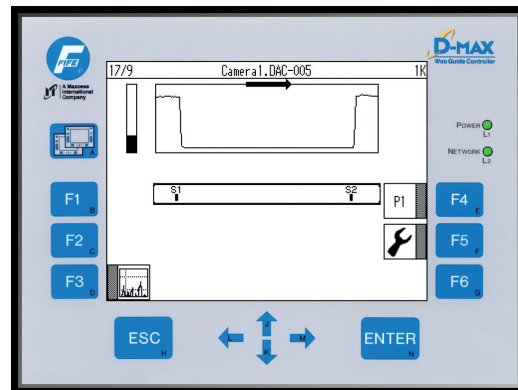


### D-MAX Bediengerät OI-S:

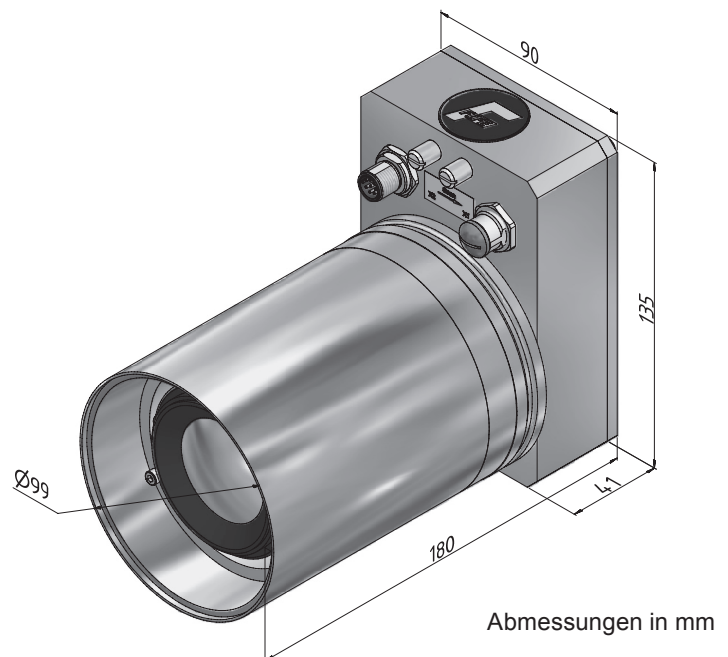
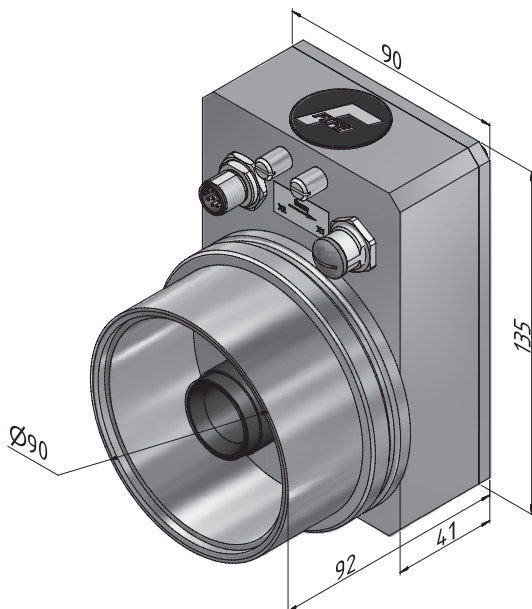
- Mechanisches und optisches Einrichten der Kamera
- Statusanzeige

### D-MAX Bediengerät OI-N:

- Mechanisches und optisches Einrichten der Kamera
- Flexible Anzeige der Daten und einfache Bedienung
- Perfektes Werkzeug zur Fehlersuche und Wartung
- Keine weiteren Werkzeuge und deren Kenntnis benötigt
- Funktionalität des D-MAX OI-N auch auf Laptop oder PC verfügbar über die Software „Virtual D-MAX OI“



## ABMESSUNGEN



Abmessungen in mm

# MAXCESS

MAGPOWR



TIDLAND

### NORTH AMERICA

Toll Free 800.636.3433  
Tel +1.405.755.1600  
Fax +1.405.755.8425  
sales@maxcessintl.com  
www.maxcessintl.com

### SOUTH AMERICA

Tel +55.11.3959.0990  
Fax +55.11.3856.0990  
southamerica@maxcessintl.com  
www.maxcessintl.com.br

### EUROPE

Tel +49.6195.7002.0  
Fax +49.6195.7002.933  
sales@maxcess.eu  
www.maxcess.eu

### INDIA

Tel +91.22.27602633  
Fax +91.22.27602634  
india@maxcessintl.com  
www.maxcess.in

### CHINA

Tel +86.756.881.9398  
Fax +86.756.881.9393  
info@maxcessintl.com.cn  
www.maxcessintl.com.cn

### JAPAN

Tel +81.43.421.1622  
Fax +81.43.421.2895  
japan@maxcessintl.com  
www.maxcess.jp

### KOREA, TAIWAN AND SE ASIA

Tel +65.9620.3883  
Fax +65.6235.4818  
asia@maxcessintl.com