

# MAXCESS

MAGPOWR

FIFE

TIDLAND

Il sensore a telecamera digitale lineare Fife DAC-005 è la soluzione ottimale in ogni applicazione, dove siano richiesti un ampio campo visivo unito a un'elevata precisione. Il sensore digitale lineare dispone di 5.150 pixels (7.750 interpolati), a garanzia della massima accuratezza. È inoltre possibile suddividere il campo visivo in 31 zone, creando dei sensori virtuali, ciascuno in grado di rilevare un differente bordo, selezionato tra i fino a 255 che la telecamera è in grado di discriminare.

Il sensore Fife DAC-005 è opzionalmente disponibile con una sorgente luminosa integrata, che ne rende possibile l'applicazione in spazi ristretti ed in prossimità del nastro (come per esempio su machine per pannolini), permettendo di disporre di funzioni avanzate come misura e monitoraggio di larghezza nastro o di distanza tra più nastri.

Il contenitore metallico IP-65 con cartuccia essicante, il sensore digitale e il monitoraggio della contaminazione dell'obiettivo consentono alla Fife DAC-005 di operare anche in presenza di polveri, olii o condensa.

La telecamera ha una connessione analogica compatibile con tutti i processori Fife e una porta Ethernet per il collegamento digitale al processore Fife D-MAX (che è in grado di alimentare fino a 2 telecamere senza richiedere un'alimentazione esterna) o a altri controlli del cliente. Sono inoltre disponibili pannelli opzionali per il settaggio della telecamera a bordo macchina.



## SPECIFICHE

### Compatibile con:

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

### Sensore CCD:

Chip CCD ad alta risoluzione con 5150 pixels (7725 pixels interpolati)

### Configurabilità:

Rileva fino a 31 bordi su un massimo di 255

### Alimentazione:

10V ... 30V DC, 400mA (illuminatore integrato), 300mA (illuminatore esterno)

### Uscita analogica:

0 ... 10mA per due bordi

### Uscite digitali:

2 uscite open collector

### Obiettivi disponibili:

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

### Temperatura:

0°C - 50°C

### Classe di protezione:

IP - 65 (DIN 40050)

### Applicazioni:

Guida di bordo o di centro con singola telecamera  
Misura larghezza con una o due telecamere  
Guida in riavvolgimento con sensore fisso  
Macchine per corrugato, tessuto-non-tessuto, film plastici e metallici.

## CARATTERISTICHE

- Telecamera a matrice lineare con 5.150 pixel (7.725 interpolati) – Combina elevata accuratezza e un ampio campo visivo.
- Svartati obiettivi disponibili - Massima flessibilità in termini di distanza dal nastro e dimensione del campo visivo.
- In opzione, illuminatore integrato del campo visivo per applicazioni ravvicinate in spazi ristretti
- Progettata per l'impiego in ambienti contaminanti - Elevata resistenza contro polvere, olii, vapori e umidità.
- Pannelli locali per settaggio disponibili in opzione.
- Interfaccia Ethernet per una facile integrazione in rete con processori Fife D-MAX o controlli di macchina.

## UTILIZZO

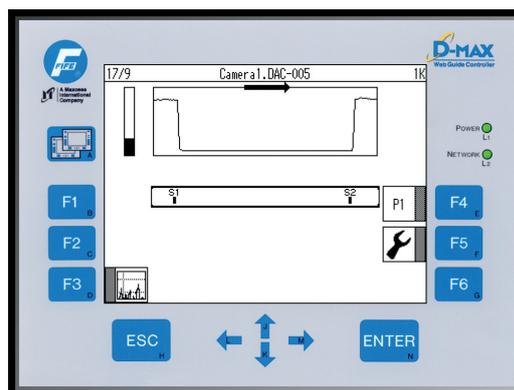


### Interfaccia operatore compatta OI-S:

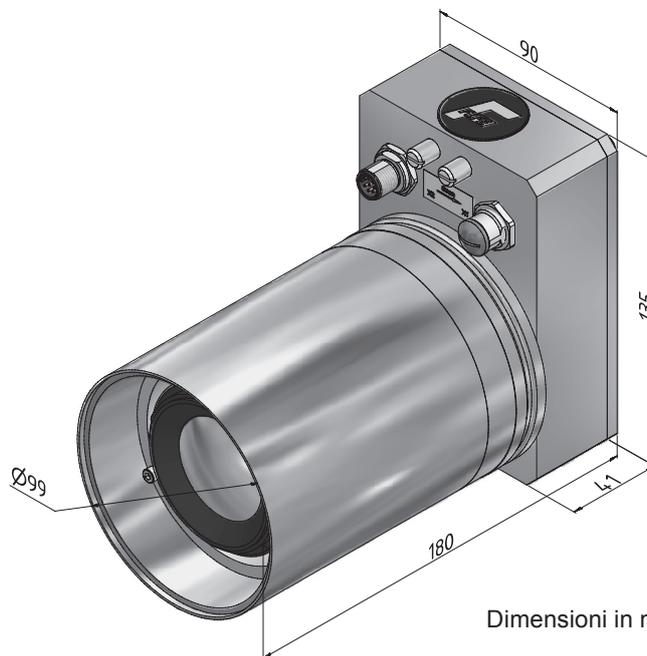
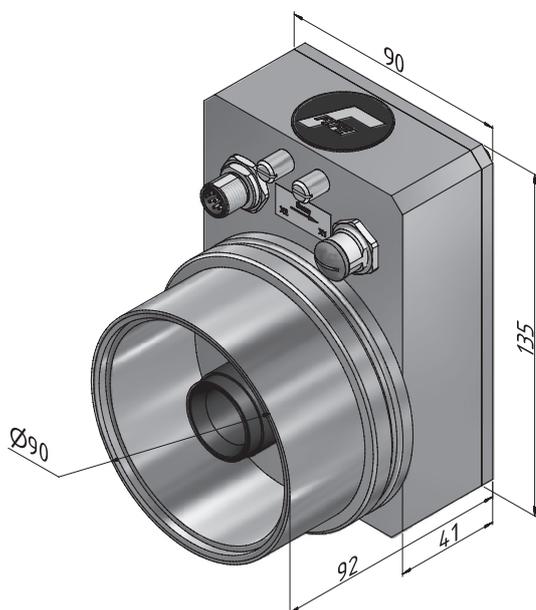
- Configurazione meccanica ed ottica
- Visualizzazione stato sensore

### Interfaccia operatore standard OI-N:

- Configurazione meccanica ed ottica
- Visualizzazione flessibile dei dati e facile configurazione
- Ottimo tool diagnostico e per la manutenzione preventiva, elimina la necessità di ulteriori attrezzature
- Le stesse funzionalità disponibili in versione virtuale (per l'uso su PC)



## DIMENSIONI



Dimensioni 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

### EUROPE

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

### CHINA

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

### KOREA, TAIWAN AND SE ASIA

Tel +65.9620.3883  
Fax +65.6235.4818  
asia@maxcessintl.com

### SOUTH AMERICA

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

### INDIA

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

### JAPAN

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