

# MAXCESS



La cámara digital Fife DAC-005 es la solución ideal para aplicaciones donde se requiere un amplio campo de visión y la máxima precisión. Su matriz de diodos en hilera cuenta con 5.150 píxeles (7.725 por interpolación), lo que garantiza la máxima precisión. Además, el campo de visión se puede dividir en un máximo de 31 sub-zonas, creando sensores virtuales, cada uno de ellos siguiendo un borde diferente, de un máximo de 255 que la cámara puede reconocer.

El Fife DAC-005 cuenta con una fuente opcional de luz integrada, que lo hace ideal para aplicaciones reducidas con limitaciones de espacio (como en las máquinas de pañales), lo que permite funciones de gama alta, tales como medición de ancho de banda o la distancia entre bandas (donde se sigue a más de una banda simultáneamente) de medición y monitoreo.

Gracias a la robusta carcasa IP-65 de metal con un cartucho de secado, detección digital y control de la contaminación, el Fife DAC-005 es la mejor opción cuando el polvo, el aceite o la humedad de condensación están presentes.

La cámara dispone de una conexión analógica para todos los procesadores de Fife, combinado con una interfaz Ethernet para la conexión digital al procesador Fife D-MAX (que soporta hasta dos DAC-005 Fife, sin necesidad de fuentes de energía externa) o los controladores de otros clientes. Para la configuración local, un panel opcional Fife se puede conectar de forma local.



## ESPECIFICACIONES GENERALES

### Interface con:

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

### Sensor CCD:

CCD-Chip de alta resolución con 5150 Pixels (7725 Pixels interpolados)

### Capacidad de detección:

Detecta hasta 31 bordes de entre 255

### Alimentación:

10V ... 30V DC, 400mA (con luz integrada), 300mA (con luz externa)

### Salida Analógica:

salidas analógicas 0 ... 10mA para 2 bordes

### Salida Digital:

2 salidas en colector abierto

### Lentes disponibles:

F-Mount: 28 - 80 mm, 70 - 210 mm

C-Mount: 8 mm, 12.5 mm, 16 mm, 25 mm, 35 mm

### Temperatura de servicio:

0°C a 50°C

### Clase de Protección:

IP - 65 (DIN 40050)

### Aplicaciones:

Guiado por el centro o borde con una cámara

Medida del ancho de banda con una o dos cámaras

Rebobinado con sensor fijo

Cartón ondulado, Non-woven (No-tejido), Foil, Bandas metálicas

## CARACTERÍSTICAS

- Cámara con matriz de 5.150 píxeles (7.725 interpolados) en hilera para ofrecer la más alta precisión con visión más amplia sobre el terreno.
- Amplia gama de lentes - Extremadamente flexible en términos de distancia a la banda y ancho campo de visión.
- Iluminación opcional integrada para ver de cerca las aplicaciones con restricciones de espacio reducido.
- Diseñado para entornos difíciles - Alta resistencia a la contaminación por polvo, aceite, vapor y la humedad de condensación.
- Opción de paneles de control locales para una configuración sencilla.
- Interfaz Ethernet para la red más fácil con el procesador Fife D-MAX y/o controladores de cliente.

## OPERACIÓN

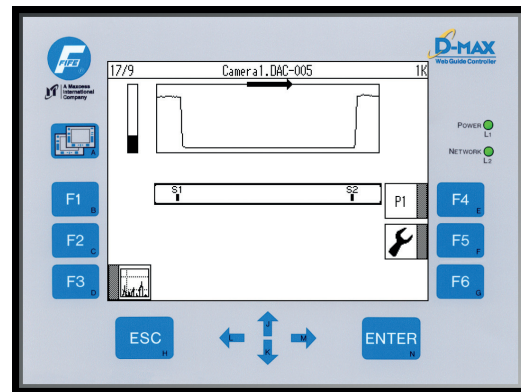


### Interface de operador OI-S con D-MAX:

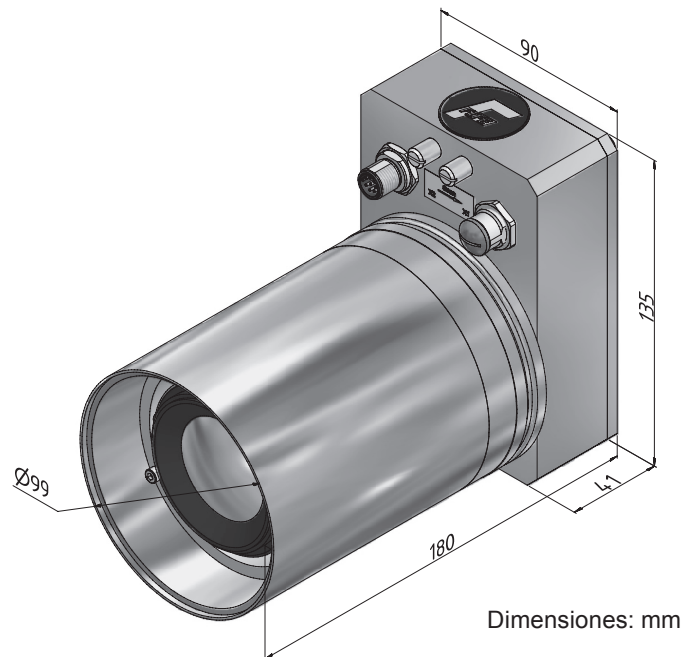
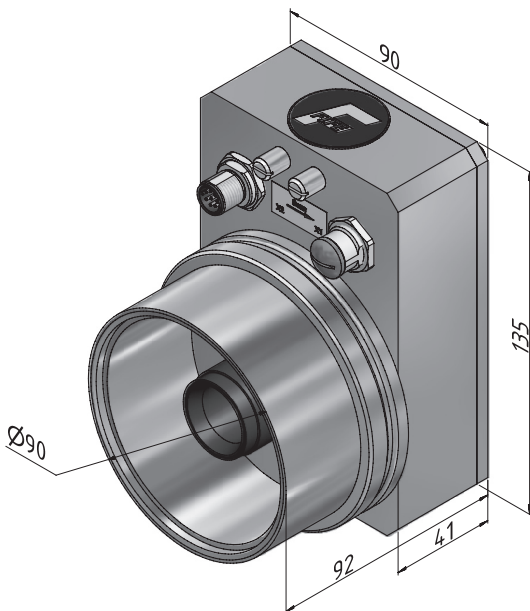
- Ajuste mecánico y óptico
- Pantalla de estado

### Interface de operador OI-N con D-MAX:

- Ajuste mecánico y óptico
- Pantalla de datos flexible y fácil configuración
- Excelente herramienta de diagnóstico para solución de problemas y mantenimiento preventivo
- No se requiere ninguna herramienta adicional
- Simulación del D-MAX OI-N mediante el software "Virtual D-MAX OI" disponible para Laptops y PC



## DIMENSIONES



Dimensiones: 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