

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Hasta 10 o 30 metros

Diseñado especialmente para prevenir y evitar colisiones entre puentes

Reduce los costos de mantenimiento, proporcionando mayor seguridad,

evitando accidentes por colisiones entre puentes.

Robusto y libre de mantenimiento. Es un sistema simple, rápido y de fácil instalación y programación.

Dotado de un solo microprocesador, posee display LCD con 5 dígitos, 3 botones para programación, y 5 LED de alta luminosidad que actúan como indicadores de estado (activación de salidas configuradas).

El equipo dispone de tres relés programables (0,2m a 10m o 0,2 a 30 metros) que se utilizan como límites de distancia:

- Relé 1: Corta las velocidades rápidas
- Relé 2: Corta el movimiento
- Relé 3: Reserva

Estos tres relés pueden actuar de forma instantánea o temporizada, tanto en la activación

como en la desactivación, según sea necesario del cliente.

Posee tamaño y peso reducido, lo que aumenta la integridad y fiabilidad del equipo cuando está sometido a vibraciones o caer.

La electrónica dispone de detección de fallo, si el sensor láser presenta el defecto o uno de los cables se rompen.

El Sistema Anticolisión AC E725 (2 sentidos) se compone de los siguientes artículos:

- 2 Sensores láser
- 2 Electrónica de control E725
- 1 Disyuntor de Protección
- 1 Cuadro para alojamiento de los componentes

Electrónica E725

Salidas de relé programables: 3 (6A / 250 Vac)

Tipo de salida: Relé con contacto reversible (libre de potencial)

Señal de Entrada (Láser): 4-20 mA

dimensión: 90mm (L) X 70mm (C) X 72mm (A)

Temperatura de funcionamiento: -20°C a + 60°C

Mandos: 3 para la programación (S1, S2, S3)

display: LED de 5 dígitos rojos. LED'S: 5 LED de estado (On / off,

estabilidad, disparo límite 1, límite 2, límite 3)

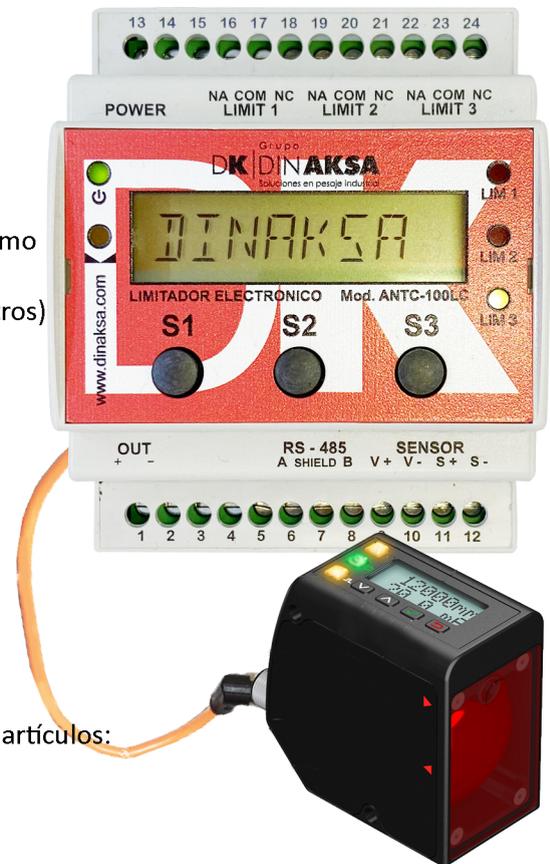
Alimentación (Opción 1): 90 a 240Vac - 50Hz / 60Hz

Alimentación (Opción 2): 24 a 75Vcc o 18 a 48Vac -50Hz / 60Hz

Alimentación (Opción 3): 12Vdc

instalación: Riel Din

Anticolisión AC E725



Sensor láser

Potencia: 2,1 W

Consumo de energía: 10 a 30 Vcc

Tipo de conexión eléctrica: Conector M12, 5 pines

Fuente de luz: Láser rojo

Clase de Protección: 2 (EN 60 825-1)

Distancia del punto de luz: 15mm X 15mm (10m)

resolución: 1mm

Velocidad de salida: 4 m / s

Rango de trabajo para 10m: 200 a 10.000mm (0,2 a 10 m)

Rango de trabajo para 30m: 200 a 30.000mm (0,2 a 30m)

Temperatura de funcionamiento: -30 a 65 ° C

Temperatura Almacenamiento: -40 a 75°C

Máx. Humid. Rel. (S / Condens.): <95%

Grado de protección: IP65

Resistencia a la Vibración: EN 60068-2-6 / -2-64

Resistencia contra choques: EN 60068-2-27 / -2-29

Vida útil media (MTTF a 25 ° C): 100.000h

Salida analógica: 4-20 mA

Resolución de la salida analógica: 16 bits

indicación: Pantalla LCD y 2

