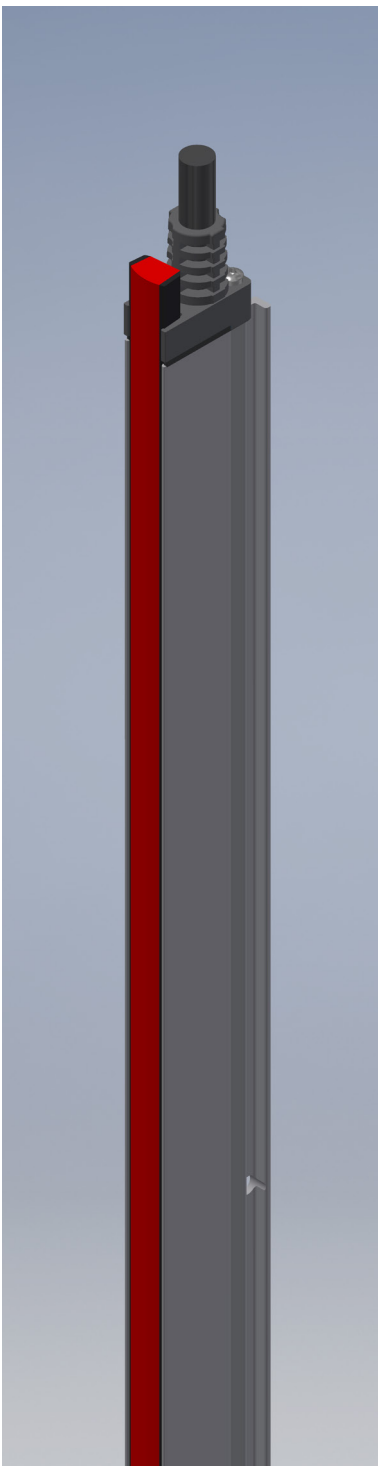




TL Jones A136

Cortinas infrarrojas para ascensores conforme a EN81-20



La TL Jones A136 es una barrera infrarroja para ascensores de 36 diodos, con 174 haces cruzados para una seguridad máxima.

La versión de 36 diodos permite detectar objetos de hasta 50mm, de acuerdo con la norma EN81-20.

Los filtros desarrollados para estos detectores optimizan un comportamiento seguro permitiendo haces diagonales hasta el cierre. La comunicación entre los diodos del emisor (TX) y del receptor (RX) se realiza ópticamente, por lo que no es necesario un cable de comunicación entre las antenas.

La antena receptora RX cuenta con un LED de diagnóstico visible a través del filtro que ofrece información acerca del corte de haces o de un posible fallo en el sistema. El sistema ha sido diseñado para tolerar contenido infrarrojo por encima de los 100.000 lux.

Ello permite ofrecer muy altos niveles de inmunidad lumínica y una fiabilidad fantástica. Los detectores están alojados en unos finos perfiles robustos de 10mm de espesor.

Características principales

- + Conforme con EN81-20
- + Diseñados para instalaciones nuevas o ya existentes
- + Válidos para instalación en estático o en dinámico
- + Reducido tiempo de instalación
 - No requieren ninguna preparación previa
 - No hay cable de comunicación
 - No necesita configuración
- + Amplio rango de voltajes de entrada 11-30V, para ser utilizadas en todas las aplicaciones
- + Todos los productos incluyen las siguientes funciones estándar
 - LED de diagnóstico
 - Salida por opto-relé

Especificaciones técnicas

Especificaciones generales	A136
Dimensiones	10mm (Espesor) X 2004mm (Alto) X 24,5mm (Ancho)
Número de diodos	36
Número de haces/Distancia entre diodos	174 haces >500mm 106 haces <500mm & >200mm 36 haces <200mm
Haz más alto	1633mm (EN81-20)
Haz más bajo	25mm (EN81-20)
Apertura máxima recomendada	3000mm
Apertura mínima recomendada	0mm
Tiempo máximo de respuesta	100ms
Tiempo de escaneo	45ms
Inmunidad lumínica	Luz solar: >100,000 Lux
Índice de estanqueidad IP	IP65 (BS EN60529:1992)
Compatibilidad electromagnética	Emisiones: BS EN 12015:2004; Inmunidad BS EN 12016:2004
Cables	TX=2 hilos, RX= 5 hilos (salida por relé). 2,70 m de longitud
Vibraciones	Aleatoria: 20-500Hz 0.002g ² / Hz, 4 horas por eje (IEC 60068-2-64: 1993) Sinusoidal: 30Hz 3,6g RMS 30 mins por eje
Caída libre	1m contra hormigón en horizontal (3x), 0,5m contra hormigón en vertical (IEC 0068-2-32: 1975)
Rango de temperaturas	En funcionamiento: -10°C a 60°C según BS2011 Part 2.1 Ab y Part2.2 Bb Almacenamiento: -25°C a 60°C
Humedad	93% BS60068-2-30:2005: Part2.1Db, Variant 2 @ 55°C
Alimentación	
Input	Entre +11VDC y +30VDC permanente Alimentación opcional a 220VAC pidiendo la fuente TL Jones APS04500
Output	Voltaje máximo al interruptor = 30V DC, Corriente máxima al interruptor = 300mA, Caída máxima de potencial 1,3V

Información para pedidos

Detectores

A136 000	Juego de detectores TX y RX
Fuente de alimentación	
APS04500	Fuente de alimentación con relé
Kit de fijación	
K812	Kit estático de fijación con larguero 15mm x 2612mm

Este producto está diseñado para su uso en ascensores con puertas automáticas en las que la energía en el cierre es menor de 10 J en su modo normal de funcionamiento y menor de 4J durante la desactivación de las cortinas de acuerdo con la EN81. Debe de ser instalado únicamente por personal cualificado por lo que cualquier uso fuera de esta aplicación es responsabilidad del instalador y debe evaluarse adecuadamente.

Como resultado de nuestra política de mejora continua, la información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y está pensada como guía general sobre el rendimiento y la idoneidad de los productos; esta información no formará parte de ningún contrato.

AVIRE

TL Jones is a brand of Avire

Avire Ltd

C/Castillo de Fuensaldaña, 4-of.127
Edificio Rozas Nova
28232 Las Rozas, Madrid,
ESPAÑA

T: +34 91 636 35 02
F: +34 91 637 39 06
E: sales.es@avire-global.com
W: www.memco-global.com
W: www.avire-global.com