DURAN®
electrónica

LUMINANCÍMETRO DURLUM 4-20mA PARA TÚNELES



El sensor analógico DURLUM 4-20mA mide la iluminancia o intensidad luminosa (cd/m²) de una superficie, y la convierte en una señal en lazo de corriente.

La señal de salida de 4-20mA es proporcionada por el mismo cable de alimentación, ofreciendo un cableado fácil en la instalación.

Está basado en un foto-sensor de Si, que ofrece una sensibilidad próxima a la luz visible, y un comportamiento estable.

Posee un alto grado de protección para exteriores y una construcción solida en acero inoxidable.

CARACTERÍSTICAS

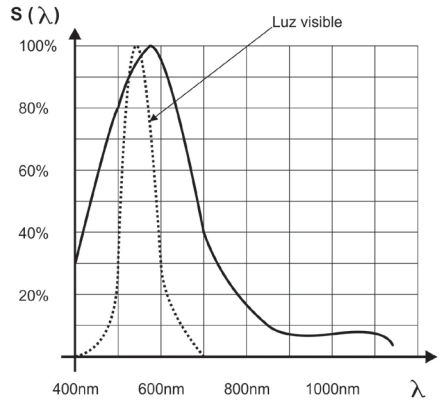
- Medición de luminancia en superficies, fiable y precisa, tanto en condiciones exteriores como interiores.
- Salida en lazo de corriente 4-20mA a través del mismo cable de alimentación.
- Fácil instalación y orientación.

APLICACIONES

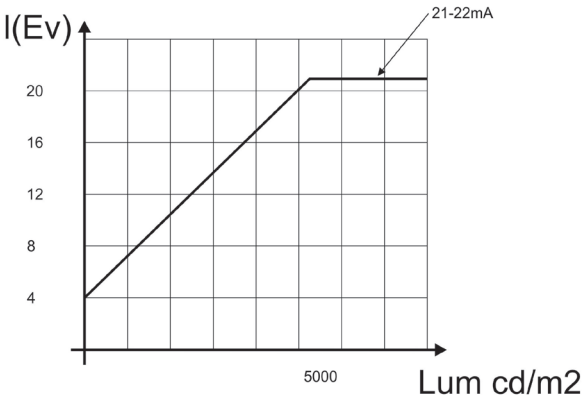
- Control de iluminación en el interior de túneles.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Parámetros	
Alimentación	12-30 Vdc (± 10%)
Señal de salida	4-20mA
Rango de luminancia	0-6500 cd/m²
Campo angular	20°
Linealidad	< 2%
Precisión	<± 5% FS
Sensibilidad espectral	Máx. A 570nm
Grado de protección	IP67
Material exterior	Acero inoxidable
Temperatura de funcionamiento	-30° C a +60° C
Temperatura de almacenamiento	-55° C a +80° C
Humedad	30% - 80% sin condensación
Conexión	2m. Cable

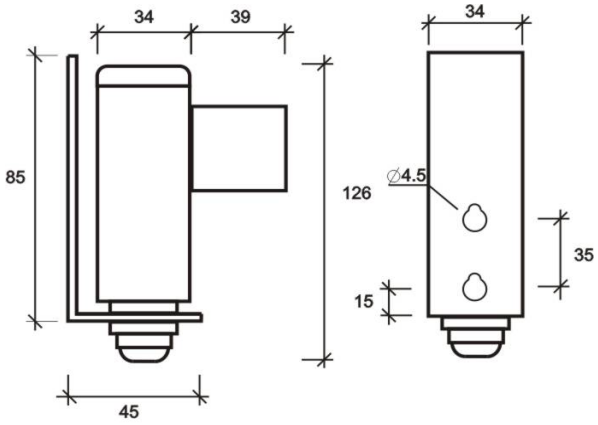
SENSIBILIDAD



SALIDA

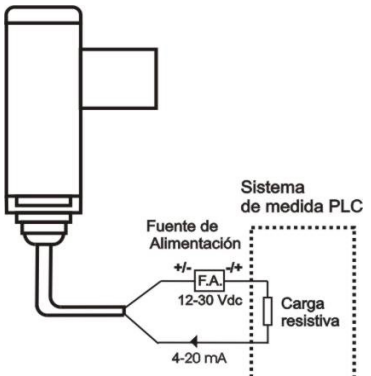


DIMENSIONES



Todas las dimensiones en milímetros

CONEXIONADO

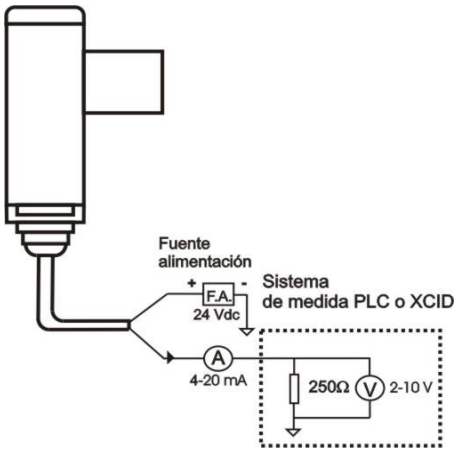


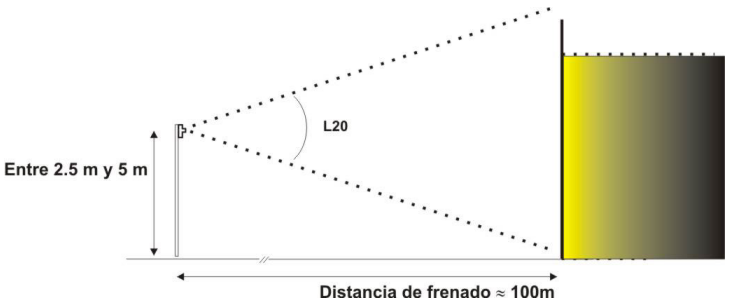
$$50R < \text{Carga resistiva}$$

$$\frac{\text{V alimentación}}{0.02} > \text{Carga resistiva}$$

INSTALACIÓN RECOMENDADA

El DURLUM420 debe colocarse a una altura entre 2.5 y 5 m de altura, para facilitar operaciones de mantenimiento (>1/4 de la altura de la boca del túnel) y a una separación de la boca del túnel de aprox. la distancia de frenado (entre 60 m y 150 m).
La señal 4-20 mA suministrada por el dispositivo, proporcional a la luminancia en la boca del túnel, puede ser gestionado por el sistema de control para controlar la iluminación en su interior. Para más información consultar el informe técnico *CIE88:2004 Guide for the lighting of road tunnels and passes.*





bsi ISO 9001 Sistema de Gestión de Calidad CERTIFIED FS82426

C/ Tomás Bretón, 50
28045 MADRID - España
Tel.- + 34 91 528 93 75 Fax.- + 34 91 527 58 19

DURAN® electrónica