

# DL 1 SENSOR LASER SCANNER



## Descripción:

El DL1 es un sensor laser capaz de realizar una cortina invisible donde detectar la entrada de objetos.

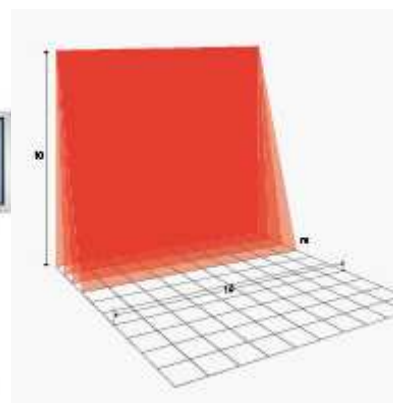
Utilizado como seguridad protege toda el área de barrido del laser.

Utilizado como apertura, se puede definir que porción de área será utilizada para al detectar un objeto dar la orden de apertura.

Gracias al uso de la tecnología laser es posible ajustar perfectamente el largo, ancho y profundo del área a detectar.



DL1 EXTERIOR  
DL1 INTERIOR





# DL 1 SENSOR LASER SCANNER

## Características técnicas.

Tecnología	LASER scanner, medición del tiempo de vuelo
Rango de Medida @ 2% remission factor	10 m
Numero de planos	4
Número de puntos / plano	274
Resolución angular	0,3516 °
Cobertura angular	96,3281 °
Velocidad de rotación	900 min-1
Remission factor	> 2 %
Características de emisión IR LASER (CLASS 1)	Longitud de onda 905 nm; max. Potencia pulso de salida 75 w
Alimentación	10 – 35 Vdc ( 5 w )
Comunicaciones serie: Tipo Interface Modo comunicación Velocidad de transmisión Topología Symbol coding File type	Asíncrona RS 485 Half-duplex 460800 bit/sec Punto a punto 1 start bit, 1 stop bit, sin bit de paridad. 8 bits
LED señales	1 LED azul: alimentación; 1 LED naranja: error
Dimensiones	125 mm (L) x 93 mm (D) x 70 mm (H) (accesorio de montaje + 14 mm)
Material	PC/ASA; color: negro
Angulo de montaje en soporte	- 45°, 0°, 45°
Angulo de rotación en soporte	- 5° a + 5° (con bloqueo)
Grado de protección	IP65
Rango de temperatura	- 30° C a + 60° C alimentado; - 10° C a + 60° C sin alimentación.
Humedad	0-95 % no-condensante
Vibraciones	< 2 G
Tiempo de vida	Diseñado para tiempo de vida de mínimo 8 años
Normas de conformidad	2006/95/EC; LVD; 2004/108/EC: emc; 2002/95/EC: RoHS; EN 60529; EN IEC 60825; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EMC – Industrial level; EN 61000-6-3: EMC – Comercial level

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo.

## Aplicaciones especiales:

		
Análisis de perfiles	Detección de personas	Navegación