

TITULO: SENSOR DE LUMINOSIDAD 255

Tipo: UP255/11
AP255/12
GE255/13

Referencia: 5WG1255-4AB11
5WG1255-4AB12
5WG1255-4AB13

Ficha Técnica



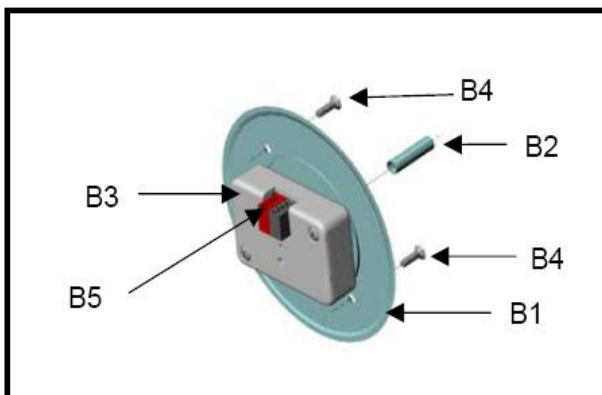
La sonda de luminosidad UP255/11, AP255/12 y GE255/13 es utilizada para medida y control de luminosidad de una estancia. A criterio del usuario, el sensor puede seleccionar entre un control ON-OFF o un control constante de iluminación constante para luminarias regulables en función de la iluminación medida. El sensor UP255/11 para montaje empotrado, el AP255/12 para montaje en superficie y el GE255/13 para montaje en interior de luminarias. Todos los dispositivos tienen incorporado el acoplador de bus y son alimentados a través de las mismas bornas del bus.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de medida:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 a 2000 lux (con un ángulo de reflexión de la superficie de trabajo del 30%).
Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vía voltaje de bus. ▪ Corriente de bus: Máx 15mA.
Elementos de operación:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 Botón para comisionado y cambio entre estado normal/direccionamiento.
Especificaciones físicas:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sonda de luminosidad UP255/11 <ul style="list-style-type: none"> - Carcasa de plástico con cubierta para instalación en caja de empotrar o adosada. - Dimensiones (Longitud x Ancho x Alto) 50x35x14 mm - Peso: 30g . Resistencia al fuego 400KJ. ▪ Sondas de luminosidad AP255/12 <ul style="list-style-type: none"> - Carcasa de plástico para montaje en superficie. - Dimensiones Ø 75mm altura 26 mm - Peso: 50g . Resistencia al fuego 1000KJ.

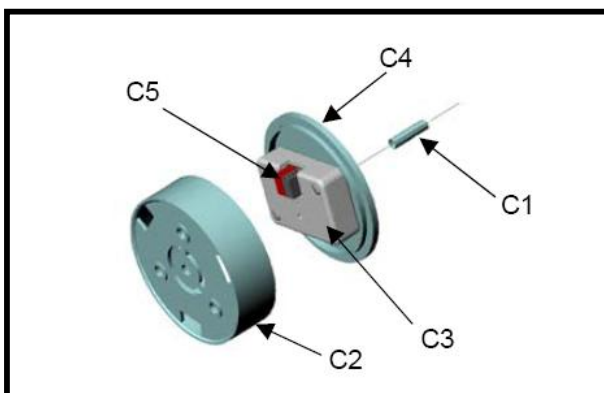
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sondas de luminosidad GE255/13 <ul style="list-style-type: none"> - Carcasa de plástico para montaje en superficie. - Dimensiones (Longitud x Ancho x Alto) 50x35x20 mm - Peso: 50g . Resistencia al fuego 1000KJ.
Seguridad Eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Grado de polución: 2 (de acuerdo a IEC 60664-1) ▪ Protección: IP20 ▪ Categoría sobrevoltaje: 3 (de acuerdo a IEC 60664-1) ▪ Bus: 24 V DC ▪ Cumplimiento normativa EN 50090-2-2.
Compatibilidad Electromagnética	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compatible con EN 500902-2.
Condiciones ambientales:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comportamiento climático según norma EN50090-2-2. ▪ Temperatura operación ambiente: -5 ... + 45°C. ▪ Temperatura almacenaje: -25°C + 70°C. ▪ Humedad relativa (sin condensación): 5% al 93%.

Funcionamiento y localización del display y los elementos de operación UP 255/11



- B1** Cubierta con agujeros de fijación
- B2** Detector fibra óptica
- B3** Carcasa para el sensor UP255/11
- B4** Tornillos para fijar a la cubierta.
- B5** Conecto de bus.

Funcionamiento y localización del display y los elementos de operación AP 255/12



- C1** Detector fibra óptica
- C2** Parte base para montaje en superficie
- C3** Carcasa para el sensor UP255/11
- C4** Cubierta con encaje.
- C5** Conecto de bus.

Funcionamiento y localización del display y los elementos de operación GE 255/13

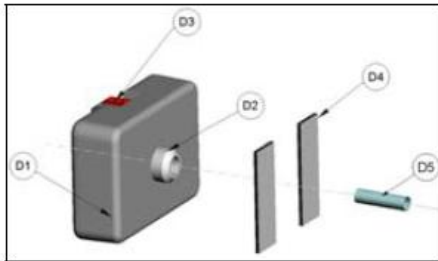


Figure 4:

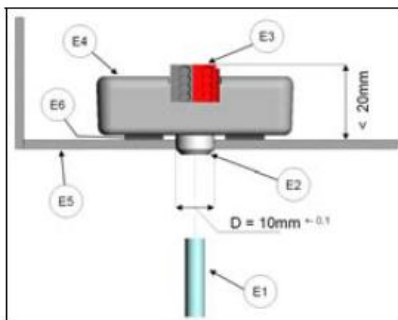


Figure 5:

Montaje y desmontaje

Figura 4:

- D1** Carcasa para el sensor
- D2** Conector para el detector fibra.
- D3** Conector de bus.
- D4** Adhesivo de doble cara.
- D5** Detector fibra óptica

Figura 5:

- E1** Detector fibra óptica (seguir instrucción montaje)
- E2** Conector para el detector fibra óptica ($\emptyset 10\text{mm}^{+0,1}$)
- E3** Conector de bus
- E4** Carcasa para el sensor
- E5** Lámpara de la carcasa