# PHOTASGARD® RHKF

**Sensor de luminosidad para interiores,
con varios rangos de medida
y salida activa**

S+S REGELTECHNIK

El sensor de luminosidad para interiores **PHOT**ASGARD® **RHKF** ofrece cuatro rangos de medida conmutables (cuatro equipos en uno), mide la intensidad luminosa a través de un difusor y sirve para controlar lámparas, instalaciones de iluminación. persianas y toldos, así como para el monitoreo de las relaciones luminosas en puestos de trabajo, almacenes, centros de trabajo, pasillos, en interiores, naves industriales y oficinas, como regulador de luz constante en función de la luz natural en espacios habitables y locales comerciales, como sensor de luminosidad, sensor crepuscular y control de instalaciones de protección contra la radiación solar para evitar el calentamiento innecesario de los espacios interiores. Gracias a esta muy amplia gama de aplicaciones, se minimiza notablemente la variedad de unidades específicas necesarias. El sensor utilizado ha sido adaptado a la sensibilidad del ojo humano, alcanzando un máximo nivel de 400 nm a 700 nm. De esta manera, gracias al filtro especial, el sensor utilizado es ideal para determinar la intensidad de la luz del sol y/o luz artificial de alta temperatura (equivalente a la luz del sol). El sensor está protegido por medio de una carcasa hermética que ofrece una mirilla de vidrio.

**RHKF**




## DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| Alimentación de tensión: | 24 V AC (± 20 %); 15...36 V DC en la ejecución U<br>15...36 V DC en la ejecución I,<br>según la carga, ondulación residual estabilizada ± 0,3 V |
| Carga: | $R_a$ (ohmios) = ($U_b$ -14 V) / 0,02 A en la ejecución I |
| Resistencia de carga: | $R_L$ > 5 kOhm en la ejecución U |
| Consumo de energía: | < 1 W a 24 V DC; < 2 VA a 24 V AC |
| Sensor: | Sensor de luz con difusor (ver información al principio del capítulo) |
| Rangos de medida: | **varios rangos de medida** (configuración con interruptores DIP)<br>**0...500 Lux / 1 kLux / 5 kLux / 20 kLux**<br>(como opción, se ofrecen otros rangos de medida, p.ej. 100 kLux) |
| Salida: | 4...20 mA o 0-10 V (circuito de maniobra de 2 ó 3 conductores) |
| Desviación: | típico < 5 % del VA |
| Temperatura ambiente: | 0...+50 °C |
| Conexión eléctrica: | 0,14 - 1,5 mm², bornes de tornillo |
| Carcasa: | Plástico ABS, blanco puro (equivalente a RAL 9010) |
| Dimensiones: | 85 x 85 x 27 mm (Baldur 1) |
| Montaje: | Montaje en pared o en caja de empotrar, Ø 55 mm,<br>4 taladros en la parte inferior para la fijación en cajas de empotrar verticales u horizontales con entrada de cables en la cara posterior, sobre revoque con punto de rotura controlada en las entradas superiores /inferiores para cables |
| Clase de protección: | III (según EN 60 730) |
| Tipo de protección: | **IP 30** (según EN 60 529) |
| Normas: | Conformidad CE, compatibilidad electromagnética<br>según EN 61 326, Directiva CEM 2014 / 30 / EU |

| **Rango de medida (ajustable)** | **DIP 1** | **DIP 2** | **DIP 3** | **DIP 4** |
|---|---|---|---|---|
| 0...500 Lux | **ON** | OFF | OFF | OFF |
| 0... **1 kLux** (default) | OFF | **ON** | OFF | OFF |
| 0... 5 kLux | OFF | OFF | **ON** | OFF |
| 0... 20 kLux | OFF | OFF | OFF | **ON** |

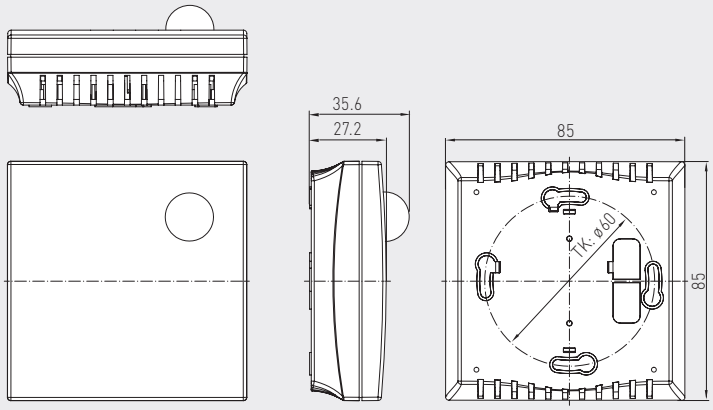
Conexiones **RHKF-U**

| | |
|---|---|
| 1 | UB+ supply voltage 24V AC/DC |
| 2 | Output light intensity 0-10V |
| 3 | UB– GND |

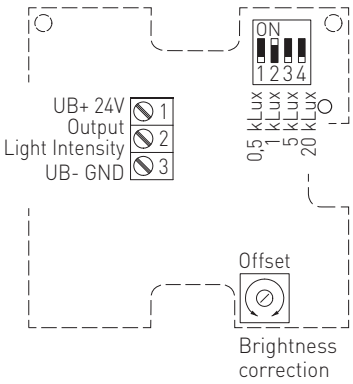
Conexiones **RHKF-I**

| | |
|---|---|
| 1 | UB+ supply voltage 24V DC |
| 2 | Output light intensity 4...20mA |

Dibujo acotado — Carcasa **Baldur 1** **RHKF**




Esquema de conexiones **RHKF**




## PHOTASGARD® RHKF Sensor de luminosidad para interiores

| **Tipo / WG01** | **Rango de medida**<br>Luminosidad (ajustable) | **Salida**<br>Luminosidad | **Ref.** | **Precio** |
|---|---|---|---|---|
| **RHKF** | | | | |
| RHKF-I | 0...500 Lux / 1 kLux / 5 kLux / 20 kLux | 4 ... 20 mA | 1601-41A2-2000-000 | **100,78 €** |
| RHKF-U | 0...500 Lux / 1 kLux / 5 kLux / 20 kLux | 0-10 V | 1601-41A1-2000-000 | **100,78 €** |
| Recargo: | como opción, se ofrecen otros rangos de medida, p.ej. 100 kLux | | sobre demanda | |