

Sensor de luminosidad para montaje empotrado en el techo, con varios rangos de medida y salida activa

El sensor de luminosidad **PHOTASGARD® DHKF** con seis rangos de medición conmutables (seis unidades en una) para el montaje en techos intermedios. El cabezal de conexión es encajable para el montaje rápido y sencillo. El convertidor de medida se encuentra en una carcasa separada.

El sensor utilizado ha sido especialmente adaptado a la sensibilidad ocular.

Su máxima sensibilidad se encuentra en el sector de 400nm a 700nm.

Con su filtro especial, el sensor está predestinado para la medición de la intensidad de iluminación de la luz natural y/o la medición de luz artificial con elevada temperatura de color (similar a la luz solar).

Sirve para la regulación constante de la luz en función de la luz del día, para el control de luces, sistemas de iluminación, persianas y toldos y como control de luminosidad y protección solar para evitar el calentamiento innecesario de espacios interiores.

Encuentra aplicación en invernaderos, almacenes, naves industriales, centros de trabajo, pasillos, viviendas y locales comerciales.

DHKF

Cabezal de conexión, encajable



DATOS TÉCNICOS

Alimentación de tensión:	24 V AC (±20%); 15...36 V DC en la ejecución U 15...36 V DC en la ejecución I, según la carga, ondulación residual estabilizada ±0,3V
Carga:	R_L (ohmios) = $(U_b - 14 V) / 0,02 A$ en la ejecución I
Resistencia de carga:	$R_L > 5 k\Omega$ en la ejecución U
Consumo de energía:	< 1 W a 24 V DC; < 2 VA a 24 V AC
Sensor:	sensor de luz
Rangos de medida:	varios rangos de medida (configuración con interruptores DIP) 0...500 Lux / 1 kLux / 2 kLux / 5 kLux / 20 kLux / 60 kLux (otros rangos de medición individuales opcionales sobre demanda)
Salida:	4...20 mA o 0-10 V
Precisión:	típico < 5% del VA
Temperatura ambiente:	-30...+70°C
Carcasa:	plástico, resistente a rayos UV, material poliamida, 30% reforzado con bolas de vidrio, con tornillos de cierre rápido (combinación ranura / ranura en cruz), color blanco tráfico (equivalente a RAL 9016)
Dimensiones carcasa:	72 x 64 x 37,8 mm (Tyr 1)
Conexión eléctrica:	2 o 3 conductores (ver conexiones), 0,14 - 1,5 mm², a través de bornes de tornillo
Conexión de cable:	prensaestopas de plástico (M 16 x 1,5; con descarga de tracción, intercambiable, diámetro interior 10,4 mm) o conector M12 según DIN EN 61076-2-101 (opcional sobre demanda)
Cable de conexión:	PVC, LiYY, 4 x 0,14 mm², longitud del cable (KL) = aprox. 2 m
Cabezal de conexión:	de plástico, policarbonato (PC), color blanco, encajable , Ø = aprox. 35 mm, H = aprox. 29 mm
Montaje (Sensor):	en el techo intermedio; ventana de empotrar Ø = 30 mm, tapa Ø = < 35 mm
Tipo de protección:	IP 65 (según EN 60 529) carcasa IP 30 (según EN 60 529) sensor en estado montado
Clase de protección:	III (según EN 60 730)
Normas:	conformidad CE según directiva CEM 2014 / 30 / EU

Rango de medida (ajustable)	DIP 1	DIP 2	DIP 3
0...500 Lux	OFF	OFF	OFF
0... 1 kLux	ON	OFF	OFF
0... 2 kLux	OFF	ON	OFF
0... 5 kLux	ON	ON	OFF
0... 20 kLux (default)	OFF	OFF	ON
0... 60 kLux	ON	OFF	ON

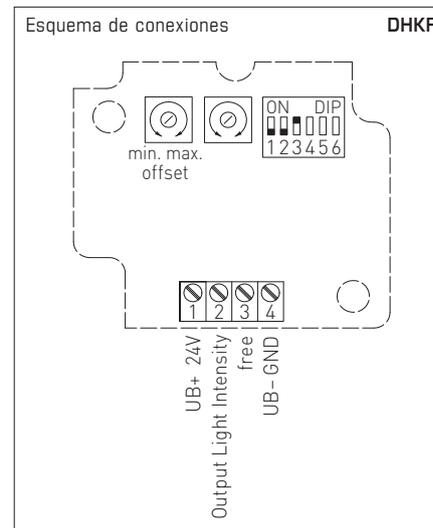
Nota: **DIP 4, 5, 6** no asignados

Conexiones DHKF-U

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

Conexiones DHKF-I

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

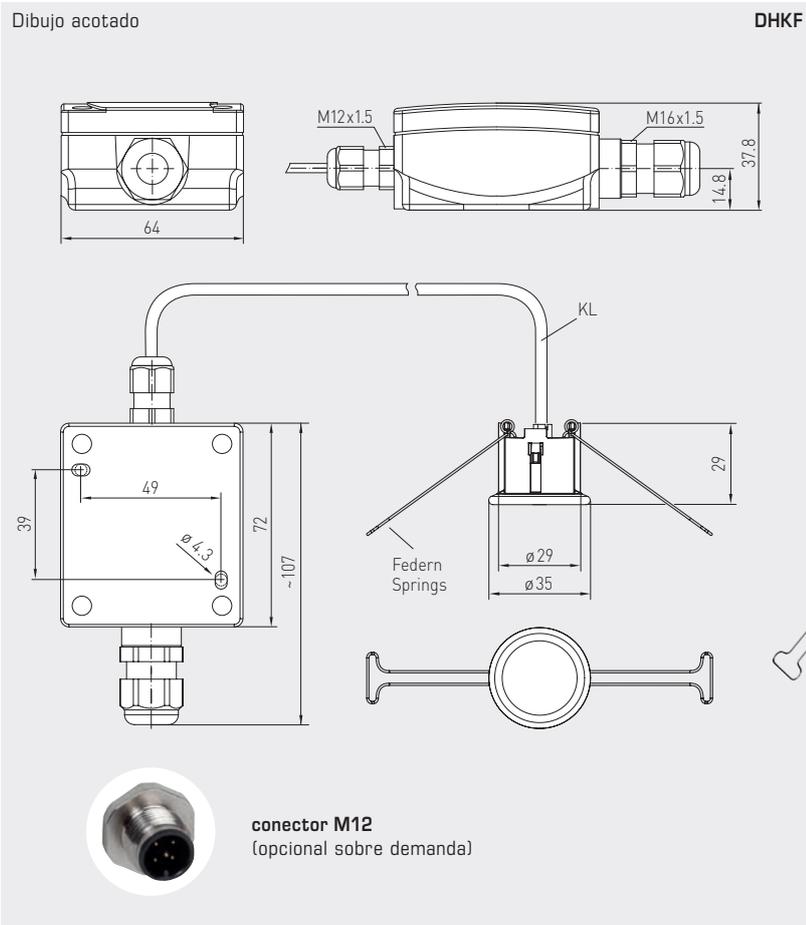




S+S REGELTECHNIK

PHOTASGARD® DHKF

Sensor de luminosidad para montaje empotrado en el techo,
con varios rangos de medida
y salida activa



DHKF



PHOTASGARD® DHKF Sensor de luminosidad para montaje empotrado en el techo

Tipo/WG01	Rango de medida Luminosidad (ajustable)	Salida Luminosidad	Ref.	Precio
DHKF				
DHKF I	0...500 Lux / 1 / 2 / 5 / 20 / 60 kLux	4 ... 20 mA	1601-6122-1000-000	158,77 €
DHKF U	0...500 Lux / 1 / 2 / 5 / 20 / 60 kLux	0-10 V	1601-6121-1000-000	158,77 €
Recargo:	como opción, se ofrecen otros rangos de medida		sobre demanda	
Opción:	Conexión de cable con conector M12 según DIN EN 61076-2-101		sobre demanda	

