

Helligkeitssensor

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

HK

Raum- / Außenausführung

Anwendung:

Zur Erfassung der Lichtstärke in Räumen (R), oder im Außenbereich (A). Die gemessene Helligkeit wird in ein lineares Spannungssignal von 0 - 10 V, oder ein Stromsignal von 4 - 20 mA umgesetzt.

Zur Steuerung von Leuchten, Jalousien oder Markisen sowohl im Wohn- und Bürobereich, als auch an Gewächshäusern, Lager- und Industriehallen.

Inbetriebnahme:

Der Anschluss erfolgt entsprechend dem jedem Gerät beiliegenden Schaltbild.

Montage:

Die höchste Genauigkeit wird bei einem senkrechten Lichteinfall erreicht.



HK-R



HK-A

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	15...30 VDC / 24 VAC
Messbereich:	siehe Typenübersicht
Ausgang:	siehe Typenübersicht
Sensor:	Fotodiode
Umgebungstemperatur:	- 10 / + 50 °C
Schutzart:	R : IP 20, A : IP 65
Gehäuse:	RF : schlagfester Kunststoff weiß AF : schlagfester Kunststoff grau

Regelbereich kLux	Ausgang	Ausführung	TYP
0...0,5	0 - 10 V / 4 - 20 mA	Außen	HK-A 0,5-I/U
0...1	0 - 10 V 4 - 20 mA	Raum Raum	HK-R 1-U HK-R 1-I
0...20	0 - 10 V 4 - 20 mA	Außen Raum Außen Raum	HK-A 20-U HK-R 20-U HK-A 20-I HK-R 20-I
0...60	0 - 10 V 4 - 20 mA	Außen Außen	HK-A 60-U HK-A 60-I

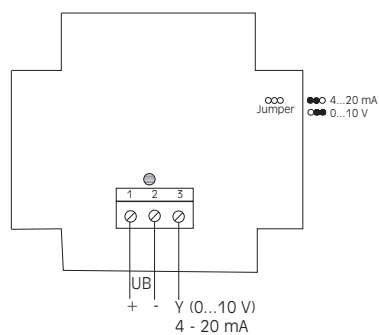
4 - 20 mA

1	UB-GND
2	UB+Versorgungsspannung 24V AC/DC
3	GND
4	Ausgang Helligkeit 4...20mA (linearisiert)

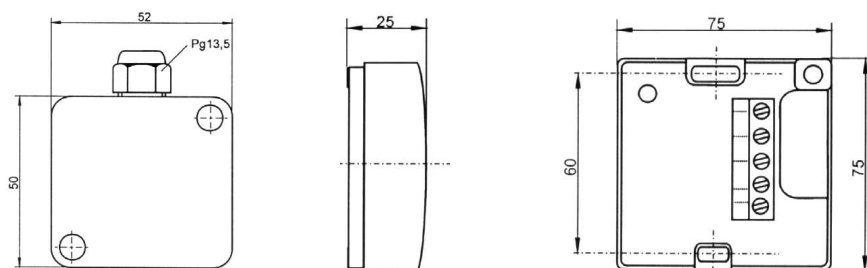
0 - 10 V

1	UB-GND
2	UB+Versorgungsspannung 24V AC/DC
3	GND
4	Ausgang Helligkeit 0-10V (linearisiert)

HK-A-0,5-I/U + HK-R-1-U



15...36 VDC/24 AC



Technische Änderungen vorbehalten