

RHKF

Pokojové čidlo osvětlení



Shrnutí

Pokojové čidlo osvětlení s přepínatelným rozsahem měří intenzitu osvětlení v interiérech. Poskytuje spjitý výstupní signál 0...10V ss nebo 4..20 mA.

Použití

- **Řízení osvětlení v místnostech, blokování osvětlení společných prostor, řízení žaluzií a rolet atd.**
- **monitorování a záznam světelných podmínek na pracovištích, skladech, chodbách apod.**

Funkce

Čidlo používá snímací fotodiodu, jejíž signál je upraven a převeden na napěťový signál, který je vyveden na svorky. Pomocí DIP switche se volí jeden ze čtyř rozsahů. Fotodioda je optimalizovaná na rozsah vlnových délek, který vnímá lidské oko (350...820 nm).

Upevňuje se pomocí 2 nebo 4 šroubů na krabici pod omítku o průměru 55 mm nebo na jakýkoli rovný povrch. Ve dně spodní části pouzdra je otvor pro vyvedení kabelu.

Technické údaje

Napájení	24 V ss / st
Spotřeba	max. 1 VA při 24 V ss
Rozsahy měření	0..500 lx, 0...1 klx, 0...5 klx, 0..20 klx, volitelné přepínačem
Chyba měření	méně než +/- 10% max. hodnoty
Teplotní drift	méně než +/- 5 % max. hodnoty / 10 K
Výstup	0..10 V ss (RHKF-U) nebo 4..20 mA (aktivní) (RHKF-I)
Okolní teplota	0...50 °C
Krytí	IP30 (dle EN 60529)
Svorky	šroubové svorky pro vodiče 0,14 – 1,5 mm ²
Kryt	ABS, barva podobná jako RAL9010 bílá, volitelně nerezový
Rozměry	viz níže

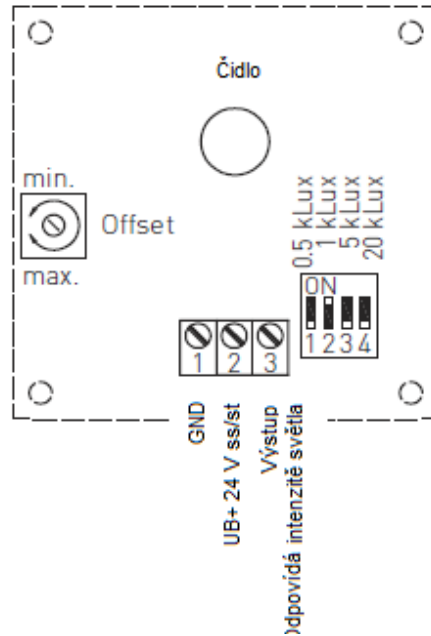
Typy čidel

Typ	Výstupní signál	Rozsahy
RHKF-I	4...20 mA	0..500 lx, 0..1 klx, 0..5 klx 0...20 klx
RHKF-U	0...10 V	0..500 lx, 0..1 klx, 0..5 klx 0...20 klx

Svorky

1	zem (GND)
2	napájení (24 V AC / DC)
3	výstupní signál napěťový nebo proudový (Out)

Nastavení rozsahu



Offset – korekce pro nastavení nuly
DIP switche – přepínač u požadovaného rozsahu nastavte do polohy ON

Rozměry

