

RBWF/LF

Pokojevé čidlo pohybu a osvětlení



Shrnutí

Čidlo pohybu a osvětlení obsahuje v jednom pouzdře senzor intenzity osvětlení a IR čidlo pohybu. Používá se v místnostech, pro řízení osvětlení, vytápění, větrání a klimatizace.

Použití

- **VVK a osvětlovací systémy – automatizace budov, na chodbách, pracovištích, v průmyslových halách a kancelářích**

Funkce

Čidlo obsahuje infračervené čidlo pohybu a polovodičový snímač osvětlení. Signál o pohybu je filtrován a přiveden na bezpotenciálový kontakt. Signál osvětlení je linearizován a převeden na normalizovaný signál 0..10 V.

Čidla jsou určena pro práci v běžném, neagresivním prostředí. Nevyžadují údržbu ani servis a lze je instalovat v libovolné poloze.

Čidla se montují pomocí 2 nebo 4 šroubů na krabici pod omítku o průměru 55 mm nebo na libovolný rovný povrch.

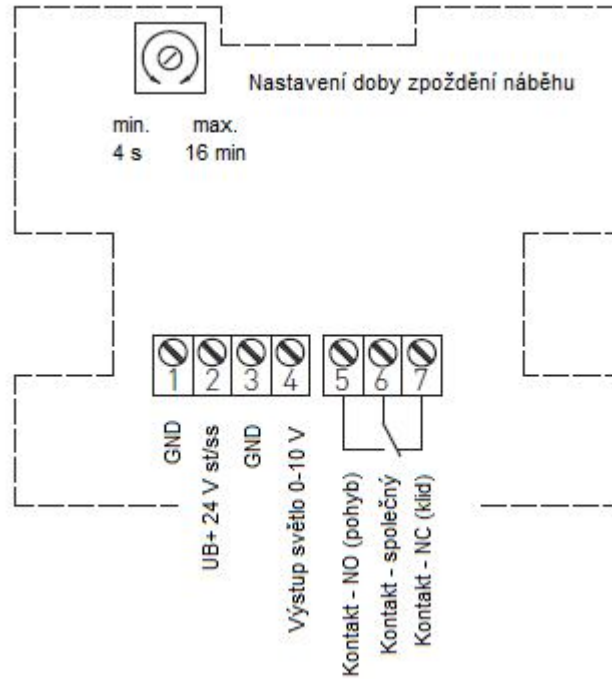
Technické údaje

Napájení	24 V st / ss
Spotřeba	< 1 VA pro 24 V ss
Teplota okolí	0 ...+50 °C
Úhel detekce pohybu	360°, paprsek 90°/ 110°, dosah asi 10 m, kruhový
Teplotní rozdíl pohybujícího se předmětu a okolí	min. 5K
Doba zpoždění náběhu	nastavitelná od 4 s do 16 min (vnitřní trimr)
Rozsah snímače osvětlení	0...1000 lx, další rozsahy na požádání
Výstup snímače osvětlení	0...10 V, linearizovaný
Chyba měření	< ±10 % max. hodnoty teplotní vliv < ±5 % / 10 K
Svorky	šroubové svorky pro vodiče 0,14 – 1,5 mm ²
Krytí	IP 30 (dle EN 60 529)
Třída ochrany	III (podle EN 60730)
Kryt	ABS, RAL9010, volitelně nerez. ocel

Shoda
Rozměry

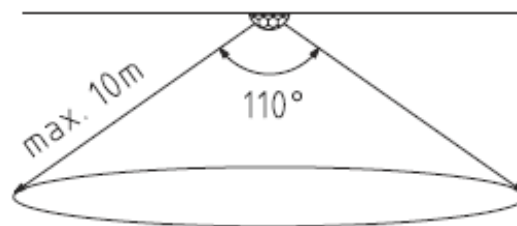
CE
viz níže

Svorky



Svorky 1 a 3 jsou na desce plošných spojů propojeny.

Rozsah detekce pohybu



Rozměry

