

POHONSERVIS

Návod k montáži a obsluze

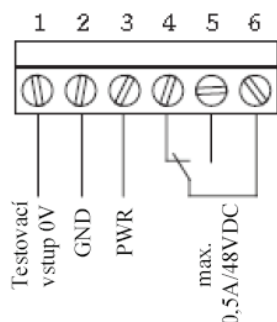
FOTOBUNKA s odrazkou – FSO 15



Technická data

Provozní napětí	10 – 40 VDC, 24 VAC, ± 25%
Účinnost	méně než 100 ms po zapojení
Běžná spotřeba	max. 30mA/24V
Typ světla	červené, 680nm pulsní, polarizované
Úhel vyzáření	ca 1,5°
Výstup	relé, spínací kontakt
Spínací frekvence	min. 1mA/ min. 5VDC max. 0,3A/ 100 VAC max. 0,5A/ 48VDC (odporové zatížení)
Doba odezvy	méně než 10ms od přerušení světelného paprsku
Zpoždění relé	když pomine přerušení paprsku, relé má prodlevu 100ms před obnovením snímání
Typ závory	citlivá na jas, relé je sepnuto, když je světelný paprsek nepřerušen
Dosah	RD82 SW4 0,5 – 12m R100/100 0,5 – 15m R30/60 0,5 – 8m
Indikace	dvojitá LED-diody červená/zelená
Paprsek přerušen	= svítí červeně
Paprsek nepřerušen, kritický stav	= bliká červeně 4Hz
Paprsek nepřerušen, vysoká funkční rezerva	= svítí zeleně
Přídavné funkce	zkušební výstup (když je na svorce 1 0V, vysílač vypne)
Typ spojení	šroubové svorky max. 1,5 mm ²
Materiály	spodní část – ABS-GF15% horní část – PMMA, červená
Stupeň krytí	IP67, dle EN60529
Provozní teplota	-25° až 60°C
Skladovací teplota	-35° až 80°C
Hmotnost	ca 60g
Rozměry	86 x 44 x 39 mm (d x š x v)

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| 1. testovací vstup..... | standardně nezapojeno |
| 2. napájení – 0Vdcd..... | napájení |
| 3. napájení 10-40Vdc..... | napájení |
| 4. spínací kontakt..... | standardně nezapojeno |
| 5. rozpínací kontakt..... | kontakt foto |
| 6. com..... | kontakt foto |

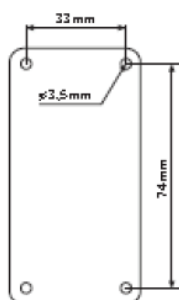


Rozdělení svorek

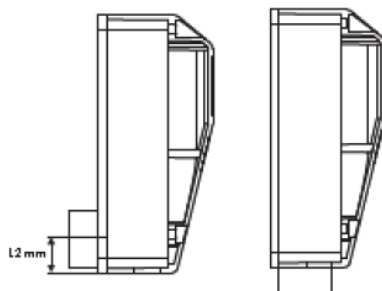
Světelné závory vypínají vysílač v testovacím režimu, je-li na svorce 1 GND. Z bezpečnostních důvodů jsou závory v režimu fázování na světlo, takže pokud není přerušen světelný paprsek, relé je sepnuto.

Rozměry / Vývod kabelu

Vývod kabelu je předlisován a je možné ho vylomit. Je možné použít gumové těsnění s kabelovou průchodkou (oba díly jsou přiloženy).



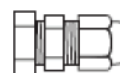
Upevnění



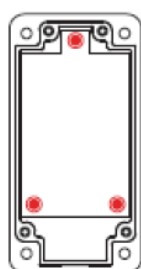
Možnosti vývodu kabelu



Gumové průchodka



Vývodka kabelu M12x1,5



Seřízení

Světelné závory jsou seřizovány po instalaci třemi šrouby.

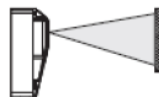


Důležitá poznámka:

Nejprve otočte všechny tři šroubky na jeden závit (max. délka šroubů - tři závity) a poté nastavte jemně závoru tak, abyste dosáhli požadované polohy a dotáhněte. Fotozávory jsou optimálně seřizeny, pokud indikační LED-diody svítí zeleně bez přerušování.

LED svítí:

100% kužele světla je namířeno na reflektor



LED bliká:

Méně než 100% kužele světla míří na reflektor



Volitelné příslušenství: kryt fotobuňky



kryt odrazky

