

▶ SYGNALIZATOR OPTYCZNY **SO-Pd13**

DOKUMENTY WYDANE PRZEZ CNBOP-PIB:

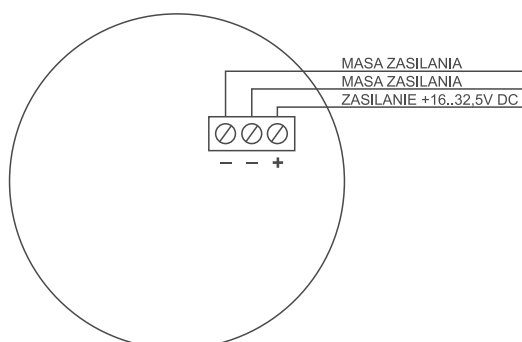
- CERTYFIKAT CPR
- ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA



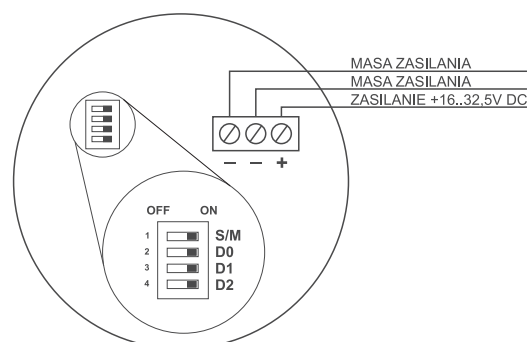
▶ **Opis produktu:**

- Przeznaczony do sygnalizacji optycznej w systemach sygnalizacji pożaru, wewnątrz budynku.
- Występuje w wersji: 3m, 6m i 9m - optymalny dobór liczby sygnalizatorów do kubatury pomieszczenia. W zależności od wersji sygnalizatora, zmienia się obszar pokrycia (obszar, w którym natężenie światła jest większe od 0,4lx).
- Zgodny z normą PN-EN 54-23:2010.
- Umożliwia zastosowanie efektu „fali” polegającego na uruchomieniu każdego kolejnego sygnalizatora z opóźnieniem od 0s do 0,7s z krokiem co 0,1s w stosunku do pierwszego sygnalizatora.
- Umożliwia tworzenie sieci sygnalizatorów pracujących synchronicznie.
- W przypadku pracy synchronicznej i „fali”, sygnalizatory SO-Pd13 należy podłączyć do źródła zasilania poprzez filtr synchronizacyjny FS-1. Zadaniem filtra jest tłumienie impulsów synchronizacyjnych występujących w linii zasilającej. Filtr należy montować w możliwie najmniejszej odległości od źródła zasilania.

Schemat podłączenia:



Schemat podłączenia sygnalizatora serii SO-Pd13 w wersji bez modułu synchronizacji



Schemat podłączenia sygnalizatora serii SO-Pd13 w wersji z modułem synchronizacji

Dane techniczne:

Typ sygnalizatora	optyczny
Napięcie zasilania	16..32,5V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0mA
Pobór prądu w stanie alarmowania	SO-Pd13/3m, SO-Pd13/3m/s <38mA SO-Pd13/6m, SO-Pd13/6m/s <38mA SO-Pd13/9m, SO-Pd13/9m/s <85mA
Pobór mocy w stanie alarmowania	SO-Pd13/3m, SO-Pd13/3m/s <0,91W SO-Pd13/6m, SO-Pd13/6m/s <0,91W SO-Pd13/9m, SO-Pd13/9m/s <2W
Rodzaj środowiska pracy	Typ A
Zakres temperatury pracy	od -10°C do +55°C
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 54
Rodzaj przewodu linii dozorowej/sygnalowej/zasilania	Zgodnie z przepisami; gwarantowany przekrój zgodnie z PN-EN 54-23 od 0,28 mm ² do 1,5mm ²
Max. przekrój przewodu	2,5mm ²
Barwa emitowanego światła	Wg świadectwa dopuszczenia: czerwona Wg normy EN 54-23:2010 biała lub czerwona
Liczba błysków na minutę	33,6 błysków na minutę
Czas pojedynczego rozbłysku	SO-Pd13/3m, SO-Pd13/3m/s $t_b \sim 0,15s$ SO-Pd13/6m, SO-Pd13/6m/s $t_b \sim 0,15s$ SO-Pd13/9m, SO-Pd13/9m/s $t_b \sim 0,15s$
Kategoria urządzenia	Kategoria O
Masa	SO-Pd13/3m, SO-Pd13/3m/s ~180g SO-Pd13/6m, SO-Pd13/6m/s ~180g SO-Pd13/9m, SO-Pd13/9m/s ~220g
Wymiary	SO-Pd13/3m, SO-Pd13/3m/s $\varnothing 115 \times 53mm$ SO-Pd13/6m, SO-Pd13/6m/s $\varnothing 115 \times 53mm$ SO-Pd13/9m, SO-Pd13/9m/s $\varnothing 115 \times 68mm$
Współpracująca puszka instalacyjna	PIP-1AN