światło i dźwięk dla bezpieczeństwa

SYGNALIZATOR OPTYCZNY SO-P8



SO-P8/CC
[5908069271704]



SO-P8/CB
[5908069271698]



SO-P8/CM
[5908069271728]



SO-P8/BC
[5908069271674]



SO-P8/BB
[5908069271667]



SO-P8/BM
[5908069271681]

24V DC — zasilanie
optyczny
EN 54-23 — spełnia wymagania
LED — źródło światła
3 m - 12 m — wybór bryły
0,5 ÷1,3 Hz — wybór częstotliwości błysku
SYNCHRO — praca w grupie urządzeń
IP54 — stopień ochrony IP
IK07 — stopień ochrony IK
UV — odporność na UV
zewnętrzny

OPIS

Sygnalizator optyczny SO-P8 przeznaczony jest do sygnalizowania wystąpienia zagrożenia pożarowego sygnałem optycznym wewnątrz oraz na zewnątrz budynków.

DOKUMENTY CNBOP-PIB:
CERTYFIKAT CPR
ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

- Sekwencja sygnału alarmowego zgodna z normą EN 54-23:2010.
- 4 bryły optyczne do wyboru w obrębie jednego urządzenia (3/6/9/12m).
- 4 częstotliwości błysku do wyboru w obrębie jednego urządzenia (0,5/0,93/1,12/1,3 Hz).
- „Efekt fali" (uruchomienie każdego kolejnego sygnalizatora z opóźnieniem 0-0,7 s z krokiem 0,1 s w stosunku do pierwszego sygnalizatora). Wykracza poza normę EN 54-23:2010, może być aktywowany jedynie podczas pracy w grupie urządzeń.
- Solidna obudowa o wytrzymałości mechanicznej IK07.
- Ogranicznik prądu rozruchowego.
- Funkcja synchronizacji (SYNCHRO) - praca w grupie urządzeń.
- Możliwa również synchronizacja z: SA-K7N, SAOZ-PK2, SAO-P8 (część optyczna).
- Współpracuje z PIP-1AN, PIP-3AN, OZ-50-2, OM-2.

UWAGA! Świadectwo Dopuszczenia jest ważne jedynie dla odmiany SO-P8/CC.

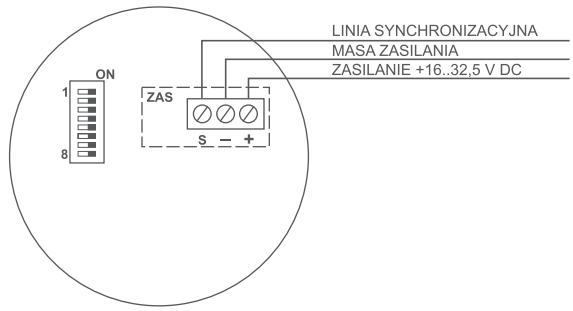
DANE TECHNICZNE

Typ sygnalizatora	optyczny
Napięcie zasilania	16-32,5 V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0 mA
Pobór prądu w stanie alarmowania	<30 mA*
Pobór mocy w stanie alarmowania	<0,72 W*
Poziom dźwięku w odległości 1m	nie dotyczy
Częstotliwość błysku	0,5 Hz*
Czas błysku	~150 ms*
Czas pomiędzy błyskami	~1850 ms*
Kategoria obszaru pokrycia	O
Typ środowiskowy	typ B
Temperatura pracy	-25÷70°C
Stopień ochrony (kod IP)	IP54
Stopień ochrony (kod IK)	IK07
Max. przekrój przewodu	2,5 mm²
Wymiary	Ø114×70 mm
Masa	~230 g

*dotyczy ustawień fabrycznych

(zasilanie Uz=24 V DC, bryła 3m, częstotliwość błysku 0,5 Hz, czas opóźnienia 0 s)

SCHEMAT PODŁĄCZENIA



UWAGA! Parametry optyczne zostały szczegółowo opisane w DTR wyrobu (do pobrania ze strony www).

USTAWIENIA MIKROPRZEŁĄCZNIKA

Numer	Oznaczenie	Funkcja
1	M/S	Wybór trybu pracy MASTER (ON) / SLAVE (OFF)
2	D0	Wybór czasu opóźnienia
3	D1	Wybór czasu opóźnienia
4	D2	Wybór czasu opóźnienia
5	F0	Wybór częstotliwości błysków
6	F1	Wybór częstotliwości błysków
7	L0	Wybór bryły optycznej
8	L1	Wybór bryły optycznej

CZAS OPÓŹNIENIA

Pozycja mikroprzełącznika			Czas opóźnienia
D0	D1	D2	
OFF	OFF	OFF	0 s
ON	OFF	OFF	0,1 s
OFF	ON	OFF	0,2 s
ON	ON	OFF	0,3 s
OFF	OFF	ON	0,4 s
ON	OFF	ON	0,5 s
OFF	ON	ON	0,6 s
ON	ON	ON	0,7 s

CZĘSTOTLIWOŚĆ BŁYSKU

Częstotliwość	Pozycja mikroprzełącznika	
	F0	F1
0,5 Hz	ON	ON
0,93 Hz	OFF	ON
1,12 Hz	ON	OFF
1,3 Hz	OFF	OFF

BRYŁA OPTYCZNA

Bryła	Pozycja mikroprzełącznika	
	L0	L1
3m	ON	ON
6m	OFF	ON
9m	ON	OFF
12m	OFF	OFF

PRZYKŁADOWY SCHEMAT SYNCHRONIZACJI

Aby synchronizować sygnalizatory SO-P8 (część optyczna) należy wykonać połączenie dodatkowej żyły „S”, ustawić jeden sygnalizator jako MASTER, pozostałe jako SLAVE.

