

SYGNALIZATOR OPTYCZNY SO-Ad1

Przeznaczenie

Sygnalizator optyczny SO-Ad1 to uniwersalny sygnalizator zewnętrzny o następującym zakresie zastosowań:

- szeroko pojęta sygnalizacja optyczna zagrożenia,
- automatyka bram,
- sygnalizacja stanu pracy maszyn.

Opis

Sygnalizator optyczny SO-Ad1 wykonany jest z tworzywa sztucznego. Sygnalizator umożliwia generowanie trzech efektów optycznych. Jako źródło światła zastosowano diody LED. Sygnalizator posiada trzy przewody, do przewodów koloru czerwonego i czarnego należy podłączyć napięcie zasilania (czarny kolor: masa, czerwony kolor: +24 V DC), przewód żółty jest przewodem sterującym.

Schemat podłączenia

Podłączenie przewodu żółtego	Sygnał optyczny generowany przez sygnalizator
Nie podłączony	Sygnalizator pracuje jak "żarówka", podanie napięcia zasilania włącza światło ciągłe, brak napięcia wyłącza sygnalizator
+24 V DC	Sygnał optyczny nieregularnego światła (nieregularne mruganie zwiększa dostrzegalność sygnału)
Masa układu zasilania	Sygnał optyczny obrotowy (efekt "koguta")

Dane techniczne

Typ sygnalizatora	uniwersalny
Rodzaj sygnalizatora	optyczny
Zakres napięcia na wejściach	16..30 V
Rodzaj napięcia zasilania	DC
Prąd alarmowania (Pobór prądu w stanie działania)	<100 mA
Temperatura robocza	-10°C ÷ +55°C
Barwa emitowanego światła	pomarańczowa / czerwona
Masa	~170 g

Pole przekroju linii dozorowej / sygnałowej / zasilania (Max. przekrój przewodu)	2,5 mm ²
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne
Kolor obudowy	czarny, pomarańczowy / czerwony klosz
Stopień ochrony	IP65
Sposób montażu	mocowanie proste lub kątowe
Rodzaj środowiska pracy	na zewnątrz / wewnątrz budynków