



SLOGAN-SG12/10

# SLOGAN-SG12/10 SYGNALIZATOR GRAFICZNY

KATEGORIA:

SYGNALIZATORY INFORMACYJNE

CERTYFIKATY



Sygnalizator przeznaczony jest do wyświetlania sygnałów optycznych (prostokąt i koło) na trasach kolei podziemnych.

## Pełny opis

Urządzenie jest gotowe do pracy po podłączeniu do niego zasilania oraz sygnału sterującego i sygnału potwierdzenia. Sterowanie sygnalizatora odbywa się za pośrednictwem wejścia sterującego. Jeżeli na wejście to podamy napięcie równe napięciu zasilania (11-15,8V) zaświeci się sygnał - kółko, w zależności od zamontowanych elementów. Sygnał - prostokąt zaświeci się natomiast w przypadku, gdy na wejście to podamy napięcie 0V w stosunku do masy układu lub gdy przewód sterujący ulegnie uszkodzeniu (przerwaniu).

Sygnalizator dzięki wyjściu potwierdzenia umożliwia uzyskanie informacji zwrotnej o aktualnie zaświeconym sygnale optycznym. Jeżeli zaświecony jest sygnał optyczny - prostokąt, sygnał zwrotny ma poziom równy poziomowi napięcia zasilania. W przypadku, gdy świeci się sygnał optyczny - kółko, sygnał zwrotny osiąga poziom 0V w stosunku do masy układu.

## Cechy/specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania (zaciski a, b złącza Z1)		11 - 15,8V
Maksymalny pobór prądu		80mA
Napięcie sterujące (zacisk b złącza Z1 i b Z2)		11 - 15,8V
Pobór prądu sterowania (zacisk b złącza Z1 i b Z2)		20mA
Parametry obwodów wejściowych i wyjściowych	zaciski 1, 2 złącza P1	$U_i = 15,8V, I_i = 0,7A, I_o = 0, C_i = 0$
	zacisk 3 złącza P1 (wejście)	$U_i = 15,8V, I_i = 0,7A, I_o = 0, C_i = 0$
	zacisk 4 złącza P1 (wyjście)	$U_o = 15,8V, I_o = 0,7A, I_i = 0, C_o = 0$
Średnica zewnętrzna przewodów przyłączeniowych		10 do 15mm
Przekrój żyły przewodów przyłączeniowych		1,5mm <sup>2</sup>
Zakres temperatury pracy		-20° C - +40° C
Wilgotność względna w temp. 40° C		do 95%
Stopień ochrony		IP 54
Zasilanie		zasilacz Ex (ZSI-94/1)
Gabaryty		430 x 265 x 80mm
Masa		ok. 8 kg
Nr Certyfikatu badania typu WE		FTZU 10 ATEX 0096 X
Cecha budowy przeciwybuchowej		Ex I M2 Ex Ib I

## Zastosowanie

Jest to urządzenie elektryczne dla kopalń metanowych (grupa I). Wykonanie iskrobezpieczne umożliwia jego stosowanie w wyrobiskach o koncentracji metanu dozwolonej przepisami.



Elektrometal SA  
43-400 Cieszyń  
ul. Stawowa 71  
em@elektrometal.com.pl  
tel: +48 33 8575 200  
fax: +48 33 8575 205

[www.elektrometal.eu](http://www.elektrometal.eu)  
Wersja z dnia: 2025-01-09

## Montaż

---

Przewody zewnętrzne należy przyłączyć do złącza.



Elektrometal SA  
43-400 Cieszyn  
ul. Stawowa 71  
em@elektrometal.com.pl  
tel: +48 33 8575 200  
fax: +48 33 8575 205

[www.elektrometal.eu](http://www.elektrometal.eu)  
Wersja z dnia: 2025-01-09