



SLOGAN-SS/08

SLOGAN-SS/08 SYGNALIZATOR ŚWIETLNY

Sygnalizator wyświetla sygnały optyczne „stój” lub „jazda” 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 światło zielone - „jazda”. Światło czerwone - „stój” 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 zaświecone jest światło czerwone, sygnał zwrotny ma poziom równy poziomowi napięcia zasilania. W przypadku, gdy świeci się sygnalizator zielony, sygnał zwrotny osiąga poziom 0V w stosunku do masy układu.

Cechy/specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania (zaciski a, b złącza Z2)		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	zaciski 1, 2 zacisk 3 złącza P1 (wejście) zacisk 4 złącza P1 (wyjście)	U _i = 15,8V, I _i = 0,7A, L _i = 0, C _i = 0 U _i = 15,8V, I _i = 0,7A, L _i = 0, C _i = 0 U _o = 15,8V, I _o = 0,7A, L _o = 0, C _o = 0
Średnica zewnętrzna przewodów przyłączeniowych		6 do 12mm
Przekrój żyły przewodów przyłączeniowych		1,5mm ²
Zakres temperatury pracy		-20°C - +40°C
Wilgotność względna w temp. 40° C		do 95%
Stopień ochrony		IP54
Zasilanie		zasilacz Ex (ZSI-94/1)
Gabaryty		430 x 265 x 80mm
Masa		ok. 8 kg
Nr Certyfikatu badania typu WE:		FTZU 07 ATEX 0217X
Cecha budowy przeciwwybuchowej		Ex I M2 Ex ib I

Zastosowanie

Sygnalizator przeznaczony jest do wyświetlania sygnałów optycznych „stój” lub „jazda” na trasach kolei podziemnych. Jest to urządzenie elektryczne dla kopalń metanowych (grupa I). Wykonanie iskrobezpieczne umożliwia jego stosowanie w wyrobiskach o koncentracji metanu dozwolonej przepisami.

KATEGORIA:

SYGNALIZATORY
INFORMACYJNE

CERTYFIKATY



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

Wersja z dnia: 2025-01-09

Montaż

Przewody zewnętrzne należy przyłączyć do złącza P1.



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
Wersja z dnia: 2025-01-09