



SLOGAN-SG2/08

SLOGAN-SG2/08 SYGNALIZATOR GRAFICZNY

Sygnalizator przeznaczony jest do wyświetlania sygnałów optycznych. 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 zacisk 3 złącza P1 (wejście) zacisk 4 złącza P1 (wyjście) | $U_i = 15,8V, I_i = 0,7A, L_i = 0, C_i = 0$ $U_o = 15,8V, I_o = 0,7A, L_o = 0, C_o = 0$ |
| Średnica zewnętrzna przewodów przyłączeniowych | | 10 do 15mm |
| Przekrój żyły przewodów przyłączeniowych | | 1,5mm ² |
| 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 07 ATEX 0215 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.

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.



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