

**WYŚWIETLACZ LED MASZYNISTY TYPU WLM-01****Widok wyświetlacza LED maszynisty typu WLM-01****PRZEZNACZENIE**

Wyświetlacz LED maszynisty typu WLM-01 służy do wyświetlania stanów pracy, alarmów, ostrzeżeń oraz parametrów takich jak prędkość, ciśnienie, obroty, temperatura itp. maszyn z napędem spalinowym, stosowanych w podziemnych zakładach górniczych. Wyświetlacz typu WLM-01 przewidziany jest do współpracy z pulpitem sterowniczym maszynisty typu PSM-01/* lub zasilaczem układu sterowania i diagnostyki typu ZUSD-02/*. Może także współpracować z urządzeniami innego typu, jeżeli będą one spełniały wymagania dotyczące napięcia zasilającego oraz interfejsu komunikacyjnego.

CHARAKTERYSTYKA

Wyświetlacz typu WLM-01 służy do wizualizacji parametrów maszyny pracującej w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (grupa urządzeń I), a w szczególności przeznaczony jest do współpracy z pulpitem sterowniczym maszynisty typu PSM-01/* w maszynach napędzanych silnikami spalinowymi pracujących w podziemnych zakładach górniczych. W czasie pracy maszyny wyświetlacz komunikuje się łączem szeregowym oraz jest zasilany z pulpitu sterowniczego maszynisty.

BUDOWA

Obudowę wyświetlacza stanowi pudełko o wymiarach 110 x 75 x 55mm wykonane z poliestru wzmocnianego włóknem szklanym. Od spodu obudowy przykręcony jest wspornik mocujący, służący do zabudowy wyświetlacza w miejscu zainstalowania.

Kabel przyłączeniowy wyświetlacza LED wyprowadzony jest poprzez dławnicę kablową umieszczoną w bocznej (wykonanie „H”) lub dolnej (wykonanie „V”) ścianie obudowy. Opis płyty czołowej przedstawiony na zdjęciu oraz rysunku katalogowym jest przykładowy i w zależności od potrzeb klienta może być modyfikowany.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

1. Znamionowe napięcie zasilania U_n	5 V DC
2. Pobór prądu	ok. 50 mA
3. Parametry iskrobezpiecznych obwodów zasilania i komunikacji:	
Maksymalne napięcie wejściowe U_i	5,9 V
Maksymalne napięcie wyjściowe U_o	5,9 V
Maksymalny prąd wejściowy I_i	0,4 A
Maksymalny prąd wyjściowy I_o	0,4 A
Maksymalna moc wejściowa P_i	1,3 W

**ELSTA**

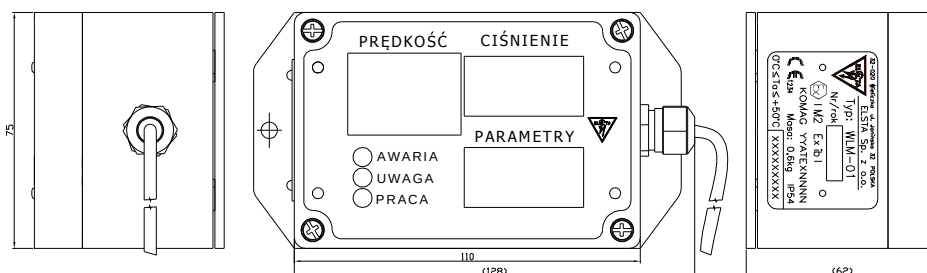
Sp. z o.o.

Maksymalna moc wyjściowa Po	1,3 W
Maksymalna indukcyjność wewnętrzna Li	pomijalna
Maksymalna indukcyjność zewnętrzna Lo	1 mH
Maksymalna pojemność wewnętrzna Ci	pomijalna
Maksymalna pojemność zewnętrzna Co	100 µF

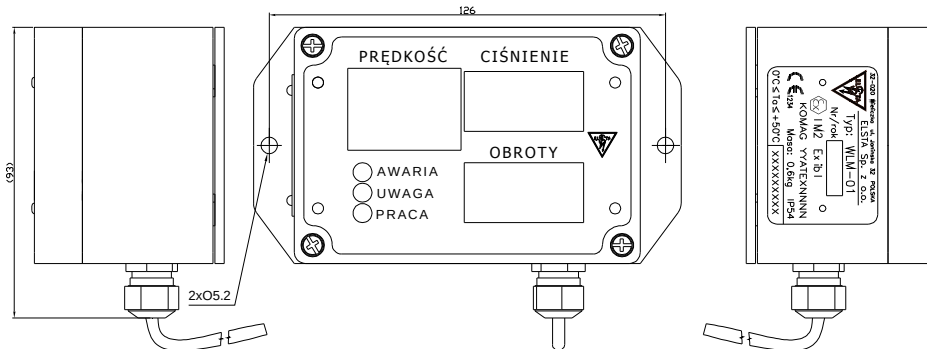
4. Interfejs komunikacyjny	szeregowy
5. Średnica kabla	7,3 mm
6. Temperatura otoczenia podczas pracy	0°C ÷ +50°C
7. Stopień ochrony obudowy	IP 54
8. Masa	ok. 0,6 kg
9. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwwybuchowej	I M2 Ex ib I

CERTYFIKATY– **KOMAG 08ATEX259X** z dnia 28.11.2008 wydany przez Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG (Nr 1456).

Wersja wykonania "H".



Wersja wykonania "V".

**WYŚWIETLACZ LED MASZYNISTY TYPU WLM-01 – rysunek katalogowy****GWARANCJA I SERWIS**

Zapewniamy kompleksową obsługę w ramach świadczenia usług gwarancyjnych i pogwarancyjnych urządzeń naszej produkcji. Usługi te realizowane są wyłącznie przez producenta lub autoryzowany punkt serwisowy.

W sprawie dodatkowych informacji prosimy kontaktować się z producentem.

**ELSTA**

Wieliczka

ELSTA Sp. z o. o.
PL-32020 Wieliczka, ul. Janińska 32
tel. +4812 3501350, fax. +4812 3501360
e-mail: office@elsta.pl, www.elsta.pl

