

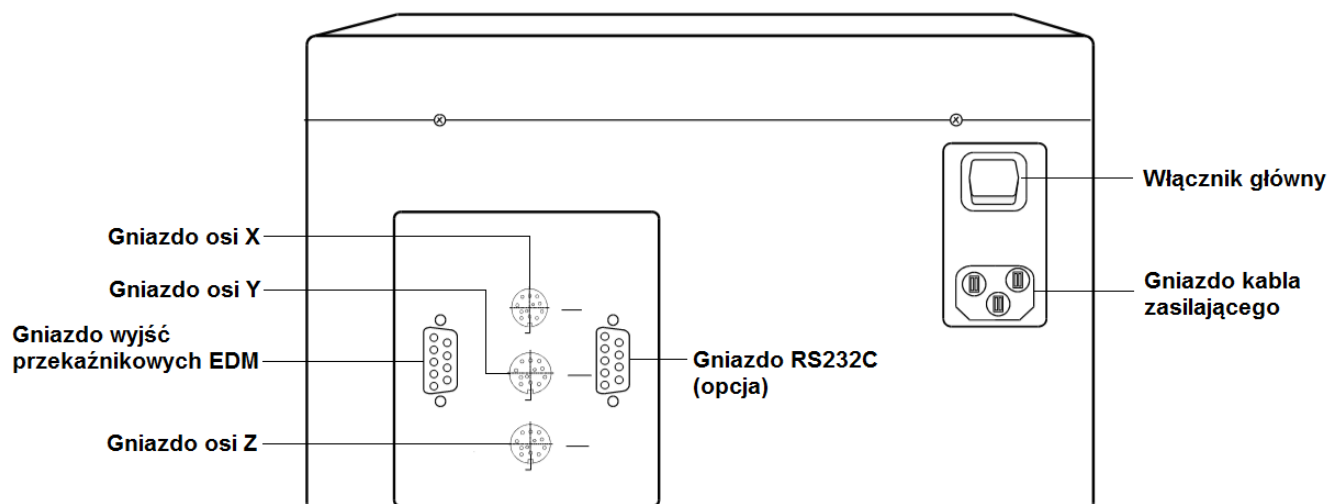
CYFROWY WYŚWIETLACZ POŁOŻENIA

NP31

Wersja podstawowa do obrabiarek EDM



X Y Z	klawisze wyboru osi	ref	tryb punktu referencyjnego
RES	zerowanie osi		zapamiętanie położenia w tabeli
abs rel	współrz. absolutne/przyrostowe		kasowanie
mm Inch	pomiar w mm/calach		zatwierdzenie
1/2	połowienie wartości pozycjonowania	0 ... 9	klawisze numeryczne
P	wybór parameterów	E	tryb pracy EDM



CYFROWY WYŚWIETLACZ POŁOŻENIA

NP31**Wersja podstawowa do obrabiarek EDM**

OPIS OGÓLNY I FUNKCJE:

Urządzenie do odczytu położenia NP31 jest używane w połączeniu z różnymi przetwornikami inkrementalnymi (liniały, przetworniki obrotowe) jako system pomiaru pozycji i długości na obrabiarkach EDM.

Konstrukcja oparta na mikrokomputerze gwarantuje wysoką niezawodność działania, podczas gdy oprogramowanie umożliwia wprowadzenie dodatkowych nowych funkcji w celu uproszczenia obsługi i dostosowania urządzenia do użytkownika.

FUNKCJE:

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Kasowanie | <input type="checkbox"/> Współrz. absolutne/przyrostowe | <input type="checkbox"/> 9 punktów danych |
| <input type="checkbox"/> Wpisywanie | <input type="checkbox"/> Jednostki miary mm/cale | <input type="checkbox"/> Kodowane punkty referencyjne |
| <input type="checkbox"/> Pomiar prędkości | <input type="checkbox"/> Połowienie wartości | <input type="checkbox"/> Korekcja liniowa błędu |
| <input type="checkbox"/> Punkt referencyjny | <input type="checkbox"/> Podzielnica elektroniczna | <input type="checkbox"/> Wprowadzanie parametrów |
| <input type="checkbox"/> Tryb pracy EDM | | |

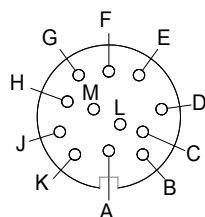
OPCJE:

- | | |
|----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> RS 232C | <input type="checkbox"/> Podtrzymanie bateryjne |
|----------------------------------|---|

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilające - zasilacz impulsowy (wersja SM)	85 – 250 VAC
- zasilacz analogowy	230 VAC + 10% - 15%, 110 V + 10% - 15%
Częstotliwość zasilania:	48 Hz – 62 Hz
Moc:	ok. 20 VA
Temperatura pracy:	0 - 45° C
Wilgotność:	5 – 75 %
Stopień zabezpieczenia:	IP 42
Wibracje:	1 g przy 10 – 150 Hz
Wstrząsy:	15 g
EMC:	
Odporność:	EN 50 082/2
Emisja zakłóceń:	EN 50 081/1
Wymiary:	W x H x D = 250 x 150 x 69 mm
Masa:	1.5 kg

Sygnały pomiarowe prostokątne z inwersją sygnałów – DI, DS (RS 422A):



Napięcie zasilające:	+5 V (podawane z wyświetlacza)
Max. częstotliwość:	1 MHz
Gniazdo:	12 pin Amphenol

Osie X, Y, Z	pin	A	B	C	D	E	G	H	K	L
	sygnał	ekran	0V	A	\bar{A}	B	RI	$\bar{R}I$	+5V	\bar{B}

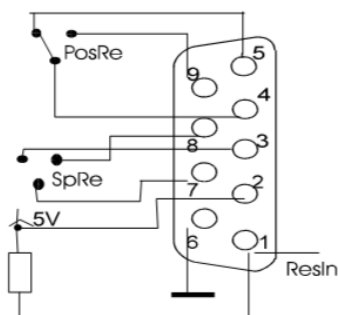
CYFROWY WYŚWIETLACZ POŁOŻENIA

NP31

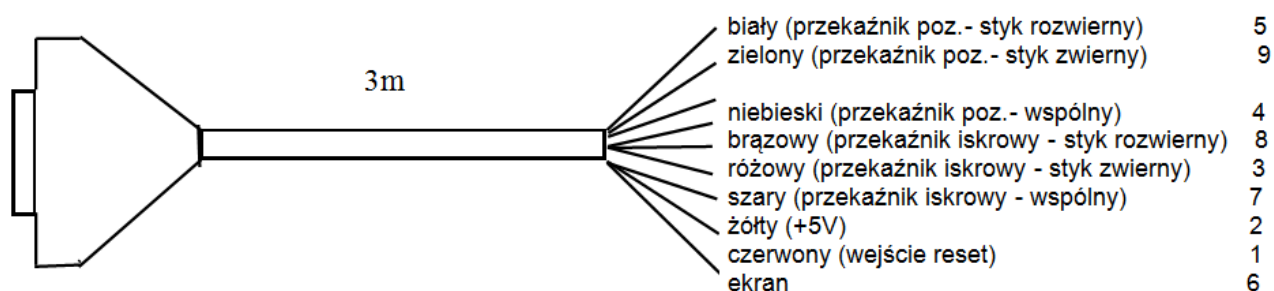
Wersja podstawowa do obrabiarek EDM

GNIAZDO DLA SYGNAŁÓW WYJŚCIOWYCH EDM

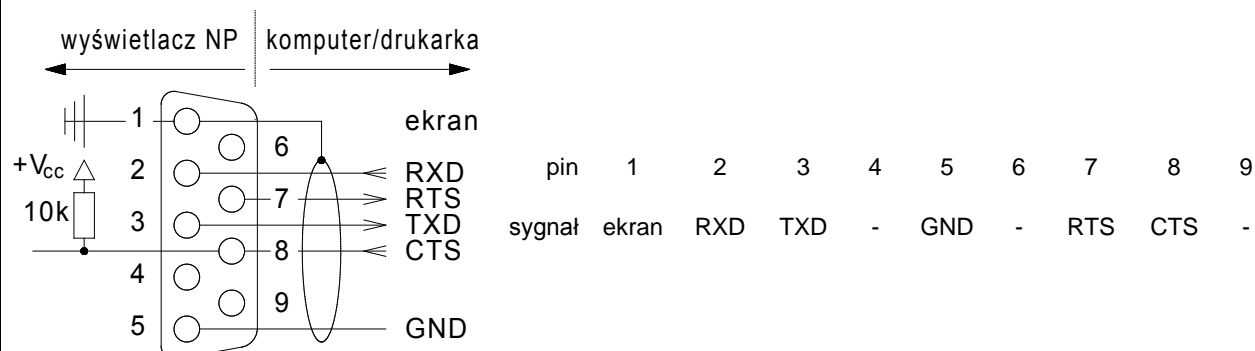
pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9
sygnał	Wejście Res	+5V	Przełącznik Iskrowy (styk zwierny)	Przełącznik Poz. (wspólny)	Przełącznik Poz. (styk rozwierny)	0V	Przełącznik Iskrowy (wspólny)	Przełącznik Iskrowy (styk rozwierny)	Przełącznik Poz. (styk zwierny)
kolor	czerwony	żółty	różowy	niebieski	biały	ekran	szary	brązowy	zielony



ZEWNĘTRZNE POŁĄCZENIE PRZEWODOWE DLA SYGNAŁÓW WYJŚCIOWYCH EDM



Gniazdo RS 232 C:

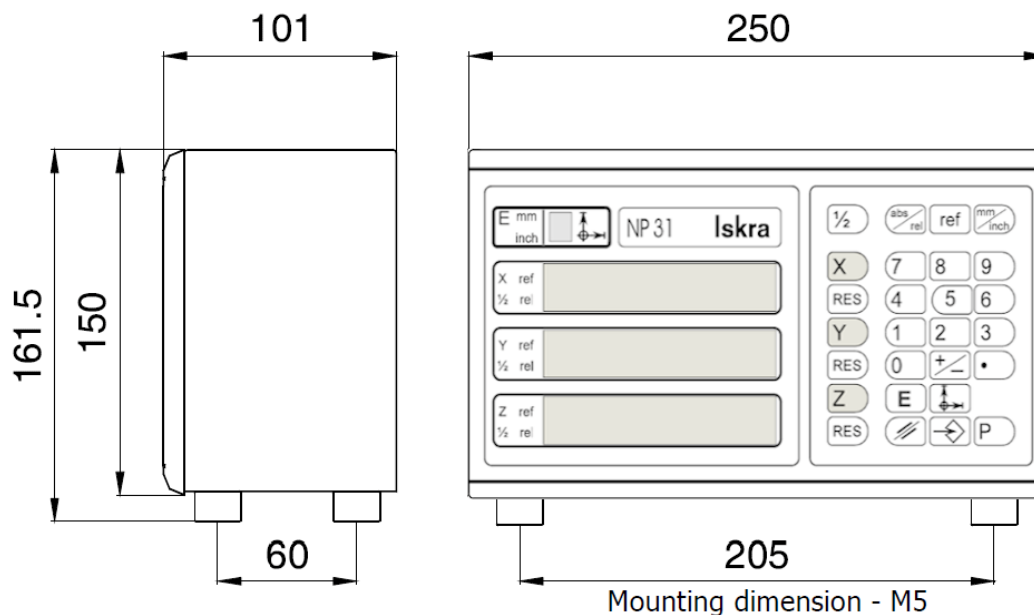


CYFROWY WYŚWIETLACZ POŁOŻENIA

NP31

Wersja podstawowa do obrabiarek EDM

WYMIARY OBUDOWY TYPU S:



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE:

Kabel zasilający ze złączem 230 VAC, 50 Hz, o długości 2 m.

OPCJE:

Wszystkie wyświetlacze mogą być wyposażone w następujące opcje:

B podtrzymanie bateryjne **K** interfejs szeregowy RS232C

AKCESORIA:

Dla "V" – wersja »panel«: obudowa grubości 15,5/60 mm, dla "S" – wersja »BOX«: uchwyt D

DANE DO ZAMÓWIENIA:

Standardowe wyposażenie:				Opcje:			
NP 31	Obudowa	Sygnal wejściowy	Zasilanie	B	K	TS	R
	V - panel	DS - 5V TTL (standard RS422A)	SM - zasilacz impulsowy - uniwersalne zasilanie 85-250VAC - standard dla wersji obudowy V	Podtrzymanie bateryjne	Interfejs szeregowy RS232C	Czujnik dotyku	Zewnętrzny sygnał RIE (krajówka w przypadku przetwornika obrotowo-impulsowego)
	S - pudło	SI - 11 µA	LM - zasilacz analogowy - standard dla wersji obudowy S LM1: 110VAC LM2: 220VAC				



TELA merilni sistemi d.o.o.

Cesta dveh cesarjev 403

SI-1102 Ljubljana,

SLOVENIJA

Telefon: +386 (0) 1 47 69 848;

+386 (0) 1 47 69 895;

Telefax: +386 (0) 1 47 69 882;

e-pošta: info@tela-ms.si;

Internet: www.tela-ms.si



GENERALNY DYSTRYBUTOR W POLSCE

15-361 Białystok, ul. ks. abpa E. Kisiela 28

Tel. (85) 661-61-21, Fax (85) 66-11-0-11

Internet: www.tock.pl

e-mail: biuro@tock.pl