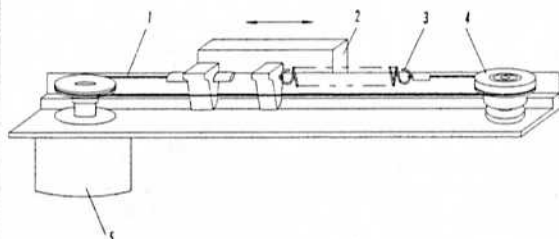


OPIS OGÓLNY

Liniał TGM R10 działa na zasadzie zamiany ruchu liniowego linki na ruch obrotowy przetwornika obrotowo-impulsowego. Cyfrowy sygnał pomiarowy z przetwornika po interpolacji x5 w układzie przeliczeniowym wyświetlacza odpowiada jednostkowemu przemieszczeniu liniowemu wynoszącemu 0.01 mm.

Długość pomiarowa: 1000 do 7100 mm-standard, do 10900 ze specjalnym mocowaniem
Przekrój poprzeczny: 37 x 57 mm (74 mm)
Dokładność: ±0.03 mm
Rozdzielczość: 0.04, 0.02, 0.01 mm
Sygnał wyjściowy: DS (sygnał prostokątny z inwersją sygnału)

ZASADA PRACY:



- 1 - linka
- 2 - suwak
- 3 - sprężyna
- 4 - kółko napinające
- 5 - przetwornik z kółkiem

DANE MECHANICZNE :

Standardowe długości pomiarowe "Lm" (mm)	200/300/400/500/600/700/800/900/1000/1100/1200/1300/1400/1500/1600/1700/1800/1900/2000/2100/2200/2300/2400/2500/2600/2700/2800/2900/3000/3100/3200/3300/3400/3500/3600/3700/3900/4100/4300/4500/4700/4900/5100/5300/5500/5700/5900/6100/6300/6500/6700/6900/7100/7300/7500/7700/7900/8100/8300/8500/8700/8900/9100/9300/9500/9700/9900/10100/10300/10500/10700/10900
Punkt referencyjny	co 100 mm
Klasa dokładności	±0.03 mm
Rozdzielczość	0.04, 0.02, 0.01 mm
Maksymalna prędkość	2 m/s
Dopuszczalne przyspieszenie	30 m/s ²
Siła przesuwu głowicy pomiarowej	≤ 6N
Stopień zabezpieczenia	IP 53 (zgodnie z warunkami instalacji)
Drgania (50...2000 Hz)	30 m/s ² , 100 m/s ² (opcja)
Wstrząsy (11ms)	100 m/s ²
Temperatura	pracy : 0°C do 50°C , składowania: -20°C do 70°C
Dopuszczalny zakres wilgotności	20% - 70%
Długość kabla	standard 3m, przedłużacz wg. zamówienia do 50m
Masa	0.25 kg + 2 kg/m długości pomiarowej

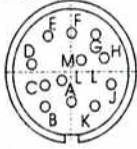
DANE ELEKTRYCZNE:

Sygnały wyjściowe	Napięcie U _n	Prąd I _n
DS - prostokątny z inwersją kompatybilny z RS422A	5 V ± 5%	≤ 130 mA

WTYCZKI DLA SYGNAŁÓW WYJŚCIOWYCH "DS":

7-pin	Z	196	4161		7-pin	M	192	4163
12-pin	Z	192	4162		12-pin	M	192	4169

DS:



pin	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
sygnał	ekran	0 V	A	\bar{A}	B	-	RI	$\bar{R}I$	-	+ U _B	\bar{B}	-
kolor	ekran	biały	brązowy	zielony	szary	-	czerwony	czarny	-	niebieski	różowy	-

DANE DO ZAMÓWIENIA (przykład): TGM R10 - X₁-XX₂-X₃-X₄-XX₅-XXXX₆-X₇-XX₈)

X ₁	Wersja:	6 ... kabel promieniowo	
XX ₂	Napięcie zasilania:	05 ... 5V	
X ₃	Poziom sygnału wyjściowego:	T ... TTL	
X ₄	Sygnały wyjściowe:	DS ... A, \bar{A} , B, \bar{B} , RI, $\bar{R}I$	
XX ₅	Klasa zabezp. :	64 ... IP64	
XXXX ₆	Liczba linii:	Liczba linii na 1/obrot	2500
X ₇	Długość kabla:	Standard 3 m : 03	wg zamówienia: 1.5 m : 1.5 25 m : 25
XX ₈	Wtyczka zależy od wersji sygnału elektrycznego lub specjalnych wymagań (9).	1 ... Amphenol 12 pin	

PRODUCENT: Iskra TELA d.d.Industrial Automation, Teda GENERALNY DYSTRYBUTOR W POLSCE:

Marketing

Savska csta 3, 1000 Ljubljana, SLOVENIA

Phone: +386 61 137-43-33

Direct Phone: +386 61 137-55-14

+386 61 1375-516

Fax: +386 61 1375-124

TOCK-AUTOMATYKA s.c.

15-384 Białystok ul. Ks. Abp. E. Kisiela 28

Tel/fax : (0-85) 661-61-21 , 66-11-0-11

http:www.tock-aut.bialystok.pl

e-mail: biuro@tock-aut.bialystok.pl