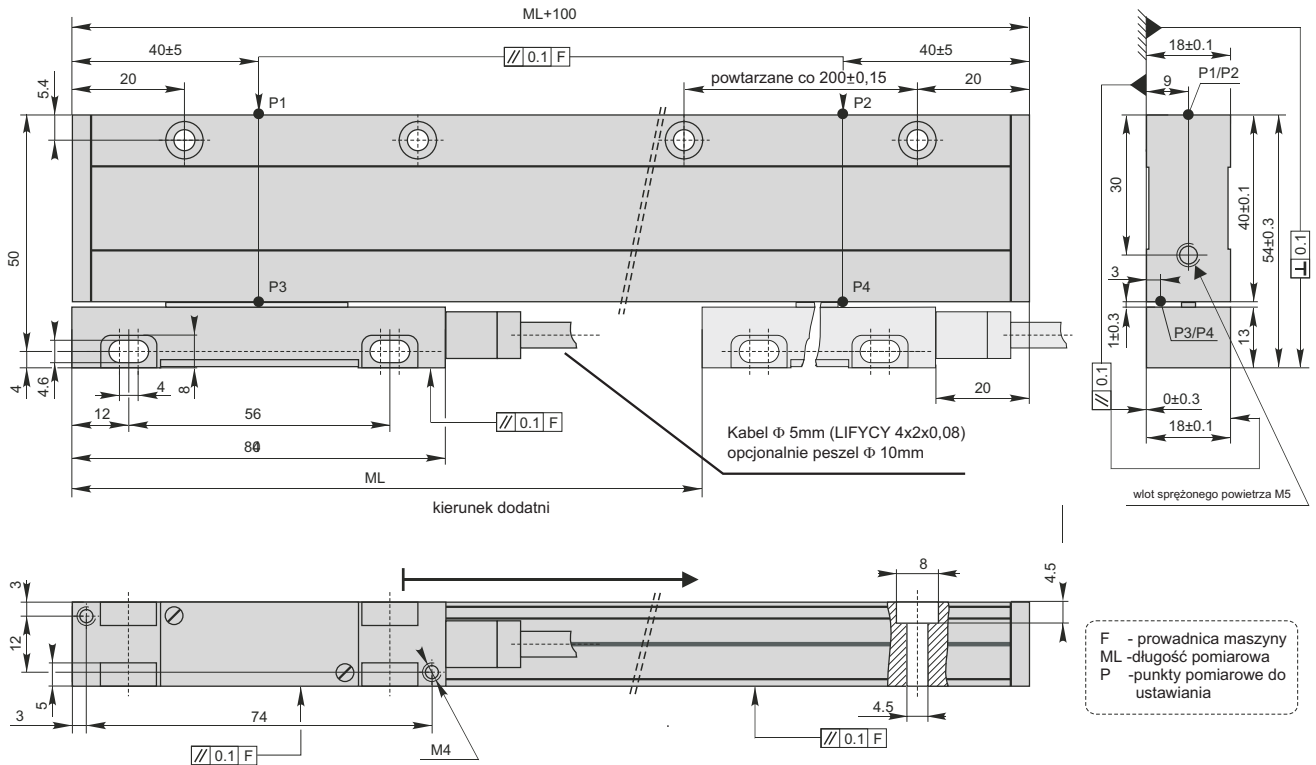


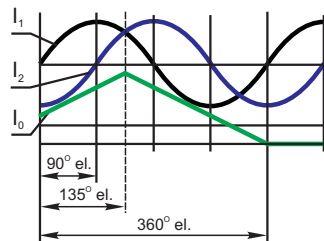
L18B INSTRUKCJA MONTAŻU

Rys.1 Wymiary i tolerancje



Rys.2 Sygnały

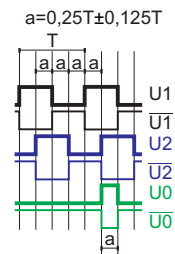
L18B-A (sinusoidalny)



Złącze okrągłe C9 (sinus 11uA)

Sygnal	I1+	I1-	I2+	I2-	I0+	I0-	+5V	0V	ekran
Kolor	ziel	żółty	nieb.	czerw	szary	róż.	brąz	biały	ekran
Numer	1	2	5	6	7	8	3	4	9

L18B-F (prostokątny)



Złącze płaskie D9 (TTL)

Sygnal	U1	U1-bar	U2	U2-bar	U0	U0-bar	+5V	0V	ekran
Kolor	róż	szary	biały	brąz	żółty	ziel.	czerw	nieb.	ekran
Numer	8	4	7	3	6	2	5	9	1

DYSTRYBUTOR:

LABSTER S.C.
30-127 KRAKÓW
UL. Szablowskiego 6
Tel. 012 661-79-10

www.labster.com.pl
e-mail: info@labster.com.pl

1. Wymagania odnośnie powierzchni montażowych i sposobu montażu

UWAGA ! Linią przykręcać do obiektu stroną bez napisów

1.1 Przygotować bazy montażowe na obiekcie z tolerancjami nie większymi niż podane na jednym z trzech schematów z rys. 3.

1.2 Jest preferowane aby montować obudowę linią do ruchomej części obiektu a głowiczkę do nieruchomej.

1.3 Nie należy montować przetwornika wargami uszczelki do góry ze względu na zabezpieczenie przed zanieczyszczeniami . Jeśli istnieje ryzyko zabrudzenia lub uszkodzenia mechanicznego przetwornik należy osłonić na całej długości kątownikiem z blachy (osłonę uszczelnić silikonem).

2. Porządek montażu

UWAGA! Śruby transportowe M3x20 i przekładkę głowiczkę można usunąć po wykonaniu operacji z punktu 2.2

Równoległość płaszczyzn sprawdzać przy pomocy czujnika zegarowego na wszystkich powierzchniach montażowych.

2.1 Wywiercić otwory M4-H6 w przygotowanej powierzchni bazowej dla zamocowania głowiczkę i korpusu linią śrubami.

2.2 Bez usuwania zabezpieczeń transportowych głowiczkę zamontować korpus linią śrubami i ustalić wstępnie jego pozycję. Następnie usunąć zabezpieczenie transportowe i delikatnie przesunąć głowiczkę w stosunku do skali tak aby uzyskać szczelinę pomiędzy głowiczką a korpusem ok. 1mm (sprawdzić szczelinomierzem).

2.3 Dokonać ustawienia korpusu linią w stosunku do prowadnic maszyny (punkty pomiarowe P1 do P4) uzyskać wymaganą równoległość 0,1mm. Następnie ostatecznie dokręcić śruby mocujące (maksymalny moment 1,6Nm).

2.4 Dokonać ustawienia głowiczkę i dokręcić śruby mocujące (maksymalny moment 2,8Nm).

2.5 Ostatecznie sprawdzić zgodność z wymaganiami zamocowanie linią na obiekcie.

3. Sprawdzenie przemieszczenia

Dokonać przemieszczenia części ruchomej w obie strony i sprawdzić czy wielkość przemieszczenia nie jest większa od długości pomiarowej ML.

Sprawdzić czy minimalny promień zgięcia kabla nie jest mniejszy niż 50mm.

Czy punkt referencyjny znajduje się w strefie przemieszczenia.

4. Połączenie elektryczne.

Połączeń elektrycznych dokonać zgodnie z Rys.2 . Ekran elektryczny łączyć na obu końcach.

Rys.3 Przykładowe sposoby montażu

