

Mz[bYgYg linezf]g'Yn_ØXYfY_

TMLS

Forgalmazó: Klavio Kft
1046 Budapest
Kiss Ernő utca 3. 313/b.

Tel.: +361 390 1023
FAX: +361 231 0742
e-mail: klavio@klavio.hu
http: www.t2cnc.hu

1. Technikai adatok

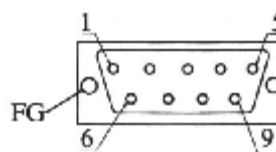
TMLS-05A mágneses lineáris enkóder

Felbontás: 0.005 mm
 Kimeneti jel: TTL /A,B,Z/
 Feszültség: 5V
 Érzékelési távolság: 0,2-1mm
 Max. mérési sebesség: 60 m /min.
 Üzemi hőmérséklet: 0 – 85 °C
 Bekötőkábel hossza: 3m

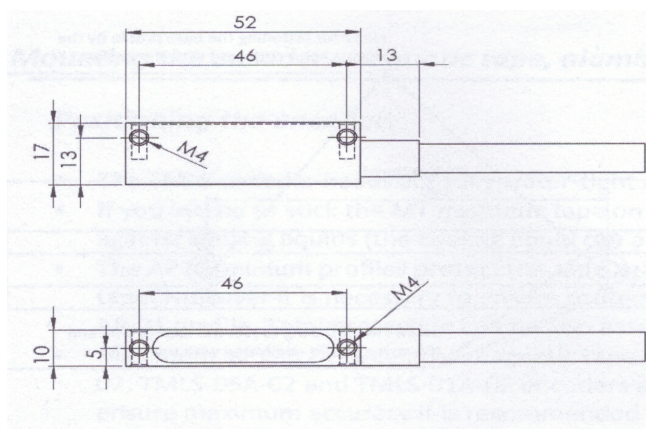
Hossza: 52 mm
 Szélessége: 10 mm
 Magassága: 17 mm

Csatlakozó bekötés

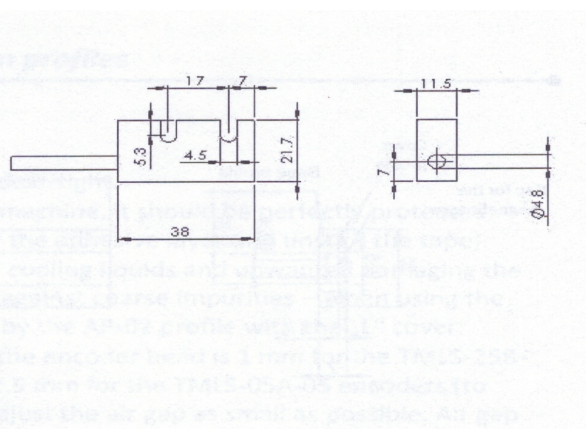
Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Signal	Null	OV	Null	Null	Null	A	+5V	B	Z



TMLS-05A mágneses lineáris enkóder



TMLS-25B mágneses lineáris enkóder



MT-02-xxx mágnesszalag

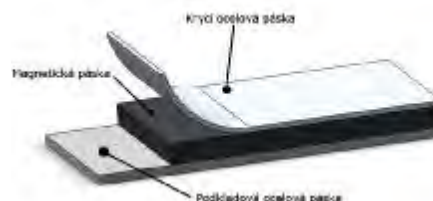
Szélesség: 10 mm
 Vastagság: 1,3 mm
 Hossz max.: 25 m

MT-02-008 Precise:

Mágnespólus távolság: 2mm
 Pontosság: jobb mint +/- 8um

MT-02-02:

Mágnespólus távolság: 2mm
 Pontosság: jobb mint +/- 18um



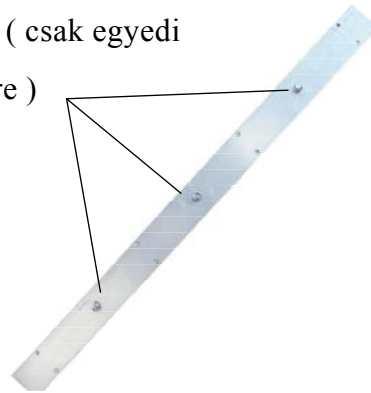
Alumínium profilok AP-01 –

**felül nézet (csak egyedi
rendelésre)**

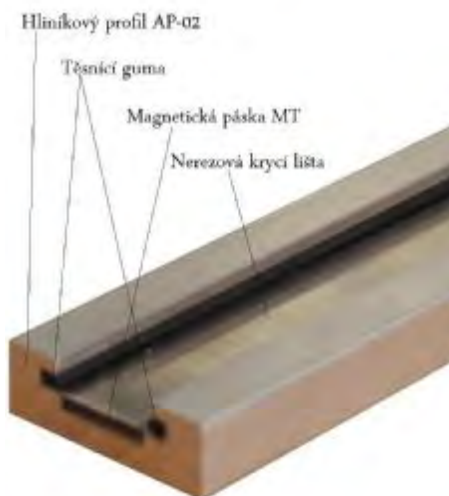


AP-01 – alul nézet Az

alumínium profil rögzítő
csavarjai (csak egyedi
rendelésre)

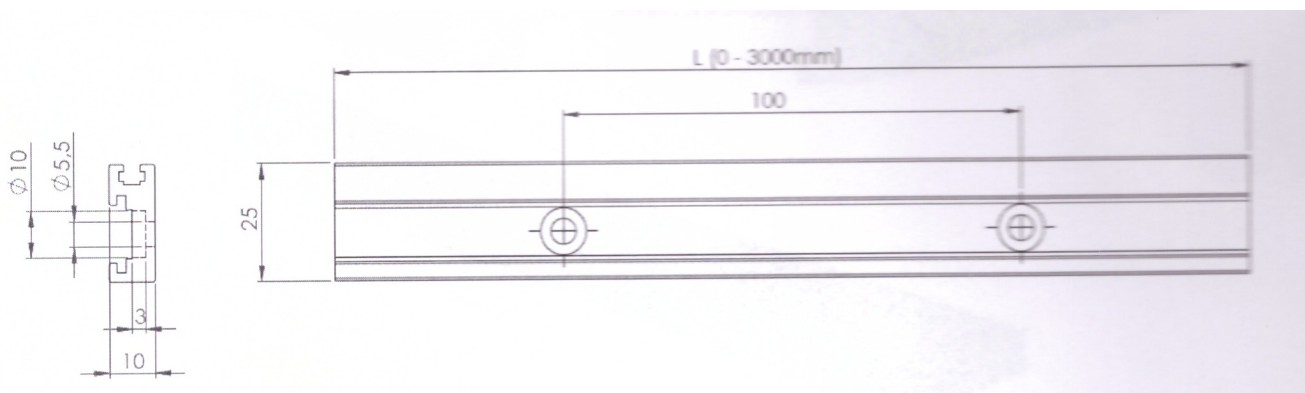
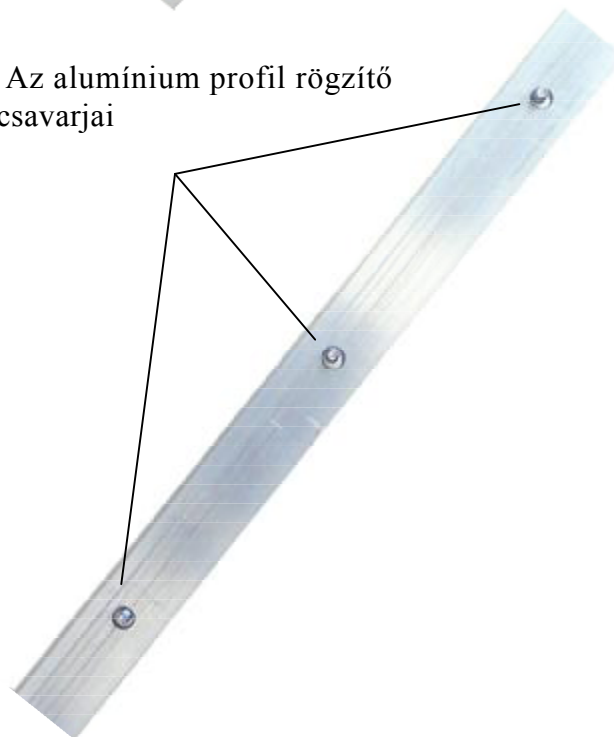


AP-02 – felül nézet



AP-02 – alul nézet

Az alumínium profil rögzítő
csavarjai



A TMLS-05A sorozatú enkóderek képesek referencia pont kezelésére a Z impulzus segítségével. A TMLS-25B enkódernél ez opció. A referencia pontot az enkóderhez szállított mágnes segítségével tudjuk felvenni, amit az enkóder oldalfalától 1-2mm távolságra kell felszerelni.

2. Az enkóder, mágnesszalag, alumínium hordozó felszerelése

Az enkóder olvasó felszerelése:

- A TMLS sorozat teljesen víz-és porálló.
- Ha a mágnesszalagot az alumínium tartó nélkül használja az könnyen megsérülhet, vagy pl. a hűtőfolyadék használata miatt elenged a ragasztó.
- Az AP alumínium tartók megvédik a mágnesszalagot a folyadékok káros hatásától, valamint a mechanikai sérülésektől.
- Maximális távolság a TMLS-XXX-02 enkóder és a mágnesszalag között 0,2-0,4mm lehet.

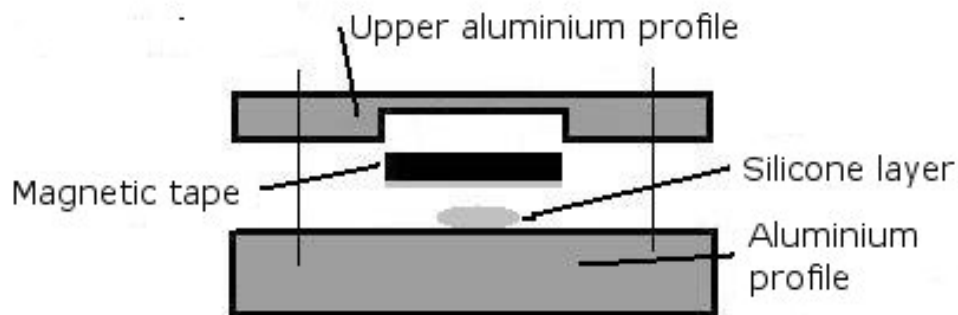
Az enkóder olvasót úgy kell felszerelni, hogy ne érintse az alumínium tartót mozgás közben.
(A rögzítő elemek nem tartozéka az olvasófejnek!)

Az MT mágnesszalag felszerelése:

Ha az alumínium tartó nélkül szereljük fel az MT mágnesszalagot, ügyeljünk rá, hogy a ragasztandó felület tiszta legyen. Az öntapadó ragasztóval ragasszuk fel a szalagot, ezután helyezük rá a rozsdamentes acéllemezt. Az acéllemez két végét rögzíteni kell /pl. csavarozással/ az elmozdulás, illetve az enkóder olvasóhoz érintkezés ellen.

Ha használunk alumínium tartókat, akkor először ezeket szereljük fel egy sík felületre. Rögzítsük a mágnesszalagot az AP-01/AP02 alumínium tartóra az öntapadós ragasztó segítségével. Ha AP-01 használata esetén a mágnesszalag nem ragadna a profil alá, használhatunk egy vékony réteg szilikon ragasztót. Ezután helyezük a mágnesszalag tetejére AP-01 esetén a zárólemezt. AP-02 esetén csúsztassuk be az acéllemezt, majd készletben levő gumiszalagot az oldalsó barázdákba helyezve rögzítsük.

Az MT mágnesszalag szerelése AP-01 alumínium profil esetén:



3. Z-referencia mágnes felszerelése (csak TMLS-05A és TMLS-01A esetében)

- A Z referencia pont használatához egy mágnes /az enkóderrel együtt szállítjuk/ kell felszerelni meghatározott pozícióba. Ezt a mágnes az olvasó fej oldalán található piros ponttól 1-2mm távolságra kell felszerelni, ahogyan az alábbi képeken látható.
- Ezután a digitális kijelzőn aktiváljuk a Z referencia funkciót.



Mágneses olvasó fej Z referencia pontja. /Piros pont/



Z-referencia mágnes szerelési példa