

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

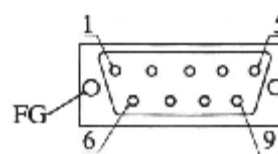
1. Technikai adatok

TMLS-05A mágneses lineáris enkóder

Felbontás: 0.005 mm
 Kimeneti jel: TTL /A,B,Z/
 Feszültség: 5V
 Max. mérési sebesség: 60 m / min.
 Üzemi hőmérséklet: 0 – 85 °C
 Hossza: 52 mm
 Szélessége: 10 mm
 Magassága: 17 mm

TMLS-25B mágneses lineáris enkóder

Felbontás: 0,025 mm
 Kimeneti jel: TTL
 Feszültség: 5V
 Max. mérési sebesség: 60 m / min.
 Üzemi hőmérséklete: 0 – 85 °C



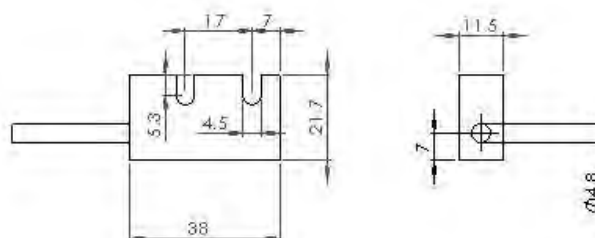
Csatlakozó bekötés

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



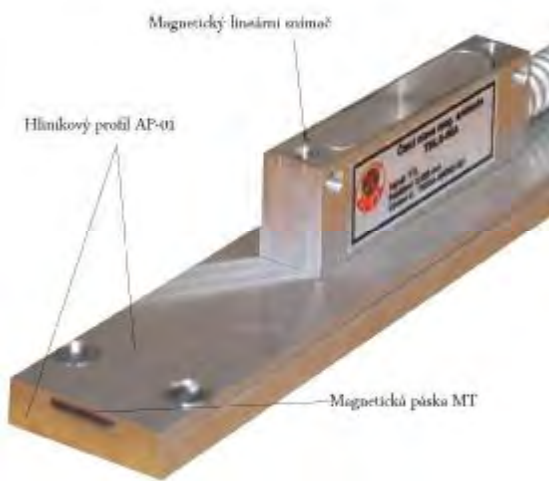
MT mágnesszalag

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



Alumínium profilok

AP-01 – felül nézet

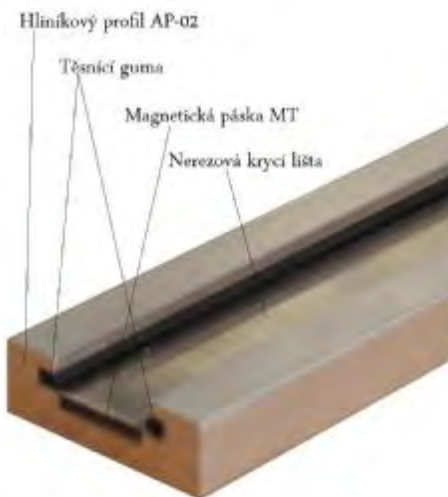


AP-01 – alul nézet

Az alumínium profil rögzítő csavarjai

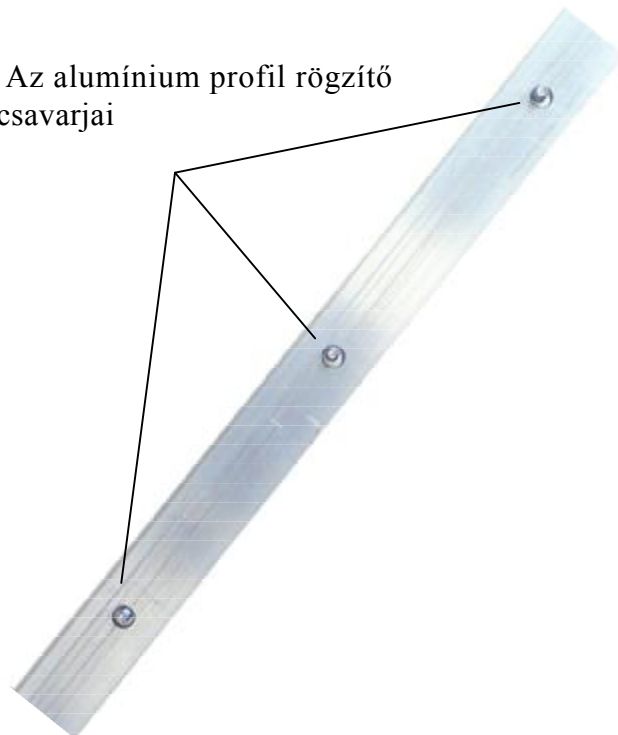


AP-02 – felül nézet



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-25B enkóder és a mágnesszalag között 1mm lehet. Ugyanez a távolság TMLS-05A enkóder esetén 2.5mm /az ideális 1mm/.
Az enkóder olvasót úgy kell felszerelni, hogy ne érintse az alumínium tartót mozgás közben.

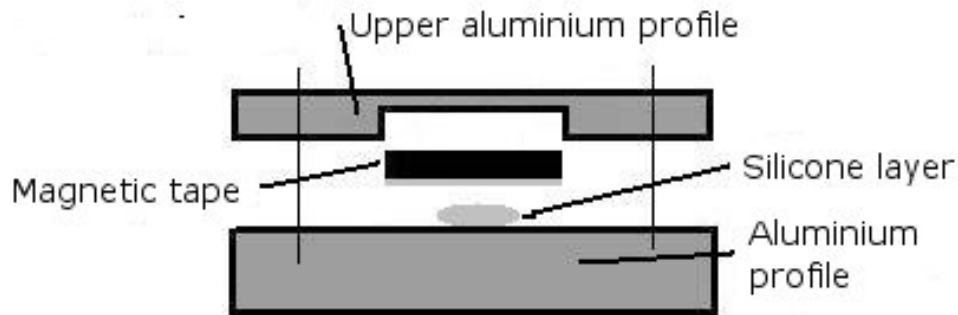
Az MT mágnesszalag felszerelése:

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 aljára, használhatunk egy vékony réteg szilikon ragasztót. Ezután helyezük a mágnesszalag tetejére a rozsdamentes acélszalagot, majd 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

- A Z referencia pont használatához egy mágnest /az enkóderrel együtt szállítjuk/ kell felszerelni meghatározott pozícióba. Ezt a mágnest 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