

Precíziós mérőeszközök rövid ismertetője

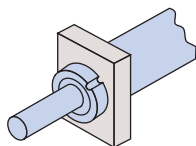


Linear Gages

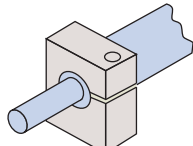
Mérőegység

■ Sima szár és szár anyával

A Linear Gage két típus rögzítővel érhető el, ahogy azt az alábbi ábrák is mutatják. Az anyás kivitel gyorsabb és biztonságosabb rögzítést biztosít. A sima szár nagy előnye a széles körben való alkalmazhatóságában és a finomabb pozicionálhatóságában rejlik. Tengely irányban való rögzítés azonban a készülék feladata. Ügyeljen arra, hogy ne terhelje erővel a szárát.



Szármű anyával



Sima szár

■ Mérőerő

Az a Newton-ban kifejezett erő, amellyel a Linear Gage terheli a mérőfelületet a mérés közben.

■ Összehasonlító mérés

Olyan mérési módszer, ahol a mérendő méretet hasonlítjuk egy mesterdarabhoz vagy etalonhoz, amely névleges mérete megegyezik a mérendő jellemző névleges méretével.

■ IP kódolás

IP54 védelmi osztály

Típus	Szint	Leírás
Védelem az emberi testtől és külső hatásoktól	5: Porvédelem	Védelem a káros portól
Védelem a víz ellen	4: Freccsenő víz védelem	Freccsenő víz elleni védelem iránytól függetlenül.

IP66 védelmi osztály

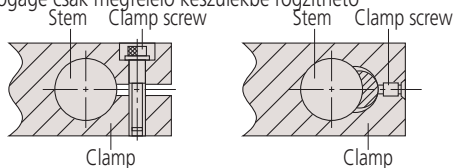
Típus	Szint	Leírás
Védelem az emberi testtől és külső hatásoktól	6: Porvédett	Porvédelem és érintés védelem
Védelem a víz ellen	6: Vízáll	Víz elleni védelem iránytól függetlenül.

■ Mérőegység szerelési óvintézkedések

- A szárát a furatba helyezés után óvatosan rögzítjük a rögzítő csavarral.
- A túlzott meghúzás akadályozza az orsó szabad mozgását.
- Soha ne rögzítsük a szárát úgy a rögzítőcsavarral, hogy az közvetlenül érintkezzen azzal.
- Csak a szár segítségével szabad a Linear Gage eszközt rögzíteni.
- A rögzítés csak a mérési iránnyal megegyező irányban szabad. A szöghiba mérési hibát eredményez.
- Az adatkábel soha ne feszüljön.

■ Laser Hologage szerelési óvintézkedések

A Laser Hologage csak megfelelő készülékbe rögzíthető



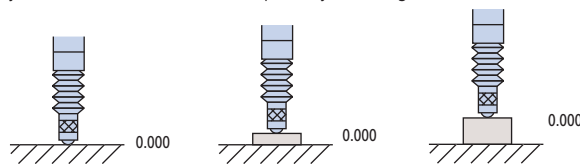
Javasolt készülék furatátmérő: 15mm +0.034/-0.014

- A rögzítés csak a mérési iránnyal megegyező irányban szabad. A szöghiba mérési hibát eredményez.
- A Laser Hologage szárát soha ne rögzítsük túlzottan a rögzítőcsavarral. A túlzott meghúzás akadályozza az orsó szabad mozgását.
- Az adatkábel soha ne feszüljön.

Kijelző egység

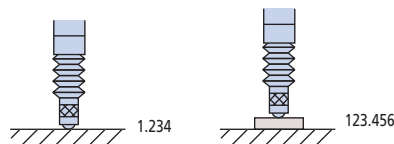
■ Nullázás

A kijelző nullázása az orsó minden pozíciójában megvalósítható.



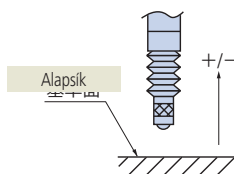
■ Előbeállítás

Alapértéknek tetszőleges érték beállítható.



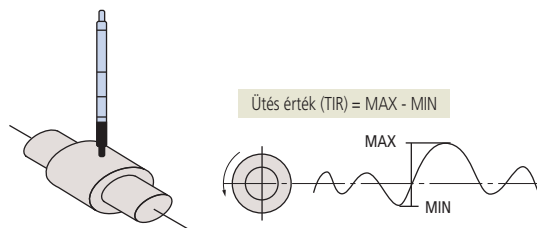
■ Irányváltás

A mérési irány - az orsó elmozdulása - (+) vagy (-) értékre állítható.



■ MAX, MIN, TIR beállítás

A kijelző a (MAX) és (MIN) vagy a (MAX - MIN) értéket tudja a kijelzőn megtartani..



■ Tűrés beállítás

A tűrésérték tetszőleges szerint beállítható, amely állapotokat a kijelző automatikusan kijelzi a mérés közben.

■ Nyitott kollektoros kimenet

Egy külső egység, pl. relé vagy PLC vezérelhető a nyitott kollektoros kimenettel a tűrésösszehasonlítás eredményének függvényében.

■ Relé kimenet

Kontakt nyitot/zárt jelkimenet.

■ Digimatic kód

Adatkiemeneti formátum Mitutoyo adatfeldolgozó processzorok számára. Pl. Digimatic Mini Processor DP-1VR statisztikai számításához, stb.

■ BCD Kimenet

Bináris kódolású decimális kimenet.

■ RS-232C kimenet

EIA szabványos soros portú kétirányú kimenet. További részletek az egyes eszközöknél találhatók.

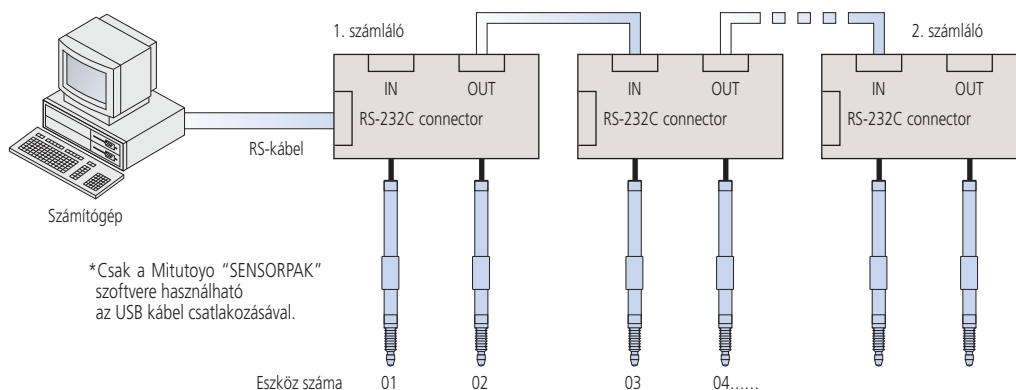
RS Link funkció Multi-point mérés EH vagy EV kijelzők RS Link kábellel történő összekötésével.

■ RS Link EH számlálóhoz

A maximálisan összekapcsolható számlálók száma 10, amellyel 20 csatornás multi-point mérés valósítható meg egy azon időben.

RS Link kábelek: **No.02ADD950** (0.5m), **No.936937** (1m) or **No.965014** (2m).

(Az RS Link kábel hossza nem haladhatja meg a 10m-t.)



■ RS Link EV számlálóhoz

A maximálisan összekapcsolható számlálók száma 10*, amellyel 60 csatornás multi-point mérés valósítható meg egy azon időben.

RS Link kábelek: **No.02ADD950** (0.5m), **No.936937** (1m) or **No.965014** (2m).

(Az RS Link kábel hossza nem haladhatja meg a 10m-t.)

* A maximálisan csatlakoztatható számlálók száma 6 (hat) ha a sor EH számlálót is tartalmaz.

