

Kód	Rozsah měření (L) *	Ukazatel	Výstupní datový kabel (volitelný)
2934-40	13-38mm/0,51-1,5"	Funkce tlačítek: zapnutí/vypnutí, palce/mm, nulování, přednastavení hodnot, změna směru měření, absolutní / inkrementální měření	7315-50M (potřebuji přijímač), 7302-40M
2934-401	13-38mm/0,51-1,5"	S přepínacím tlačítkem a signalizační kontrolkou; digitální a analogové zobrazení; displej lze otočit o 320°; funkce tlačítek: zapnutí/vypnutí, palce/ mm, nulování, přednastavení hodnot, změna směru měření, absolutní/inkrementální měření, měření max. / min. /TIR, zobrazení tolerance 'Go' a 'No-Go'	7315-51 (potřebuji přijímač), 7302-40M

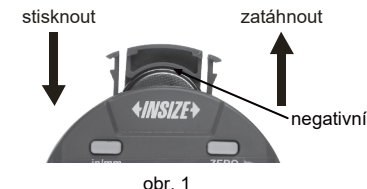
* Rozsah měření se bude u jednotlivých měřicích bodů odpovídajícím způsobem měnit



- 1 – Digitální měřidlo
- 2 – Pouzdro
- 3 – Přepínací páčka
- 4 – Indikátor sběru dat (u modelu 2934-401)
- 5 – Pojistná matice pevného bodu
- 6 – Pohyblivý bod
- 7 – Pevný bod

1. Měření vnitřních rozměrů
Rozlišení: 0,001 mm / 0,00005"
Přesnost: 5 µm
Opakovatelnost: 1 µm
Zdvih pohyblivého hrotu: 5 mm / 0,02"
Výška hrotu je nastavitelná, h = 2–25 mm
Baterie CR2032, automatické vypnutí (čas je nastavitelný)

2. Vložení a vyjmutí baterie (CR2032), záporný pól baterie by měl směřovat ven (obr. 1).



3. Tlačítka:
2933-330:
'in/mm'

---krátké stisknutí: přepnutí mezi palci a milimetry; dlouhé stisknutí: změna směru měření. 'ABS'

---krátké stisknutí: převod mezi absolutním a relativním režimem měření; dlouhé stisknutí: nastavení počáteční hodnoty, krátké stisknutí tlačítka 'in/mm' pro změnu číslice z 0 na 9, krátké stisknutí tlačítka 'ZERO' pro potvrzení číslice, dlouhé stisknutí tlačítka 'ABS' pro ukončení. 'ZERO'

---krátké stisknutí: nastavení nuly; dlouhé stisknutí: vypnutí (jedná se o falešné vypnutí).

2933-331:
M/TOL

---Dlouhým stisknutím tlačítka, dokud se nezobrazí 'TOL', přejděte do režimu měření tolerance. V tomto režimu bliká symbol '►' v pravém horním rohu, pokud je naměřená hodnota vyšší než horní mez; symbol '◄' v levém horním rohu bliká, pokud je naměřená hodnota nižší než dolní mez. Krátkým stisknutím tlačítka 'M/TOL' režim měření tolerance opustíte.

---Dlouhým stisknutím, dokud se nezobrazí 'TOL' a '▼', přejdete do režimu nastavení tolerance. Poslední číslice bliká. Krátkým stisknutím tlačítka 'ZERO' nastavíte číslici; číslice bliká, když je nastavena. Krátkým stisknutím tlačítka 'in/mm' změníte číslici z 0 na 9. Po nastavení dolní meze krátce stiskněte tlačítko 'M/TOL', zobrazí se '▲' a poslední číslice bliká. Nastavte horní mez stejným způsobem jako dolní mez. Krátce stiskněte tlačítko 'M/TOL' pro dokončení nastavení a vstup do režimu měření tolerance. Pokud je dolní mez větší než horní mez, zobrazí se 'EEE' a digitální indikátor automaticky znovu přejde do režimu nastavení tolerance.

---Krátkým stisknutím se zobrazí 'MAX' a přejde se do režimu sledování maximální hodnoty. Dalším krátkým stisknutím se zobrazí 'MIN' a přejde se do režimu sledování minimální hodnoty. Třetím krátkým stisknutím se zobrazí 'TIR' a zobrazí se rozdíl mezi maximální a minimální hodnotou jednoho měření.

in/mm

---Krátkým stisknutím přepnete mezi palcovým a metrickým zobrazením

MN-2934-CZ

V0

---Dlouhým stisknutím změníte směr měření. Zobrazí se '▼'; hodnota se zvyšuje, pokud se vřeteno pohybuje nahoru. Zobrazí se '▲'; hodnota se snižuje, pokud se vřeteno pohybuje nahoru.

ABS

---Krátkým stisknutím přepnete mezi absolutním a relativním režimem měření. Výchozí režim je absolutní režim měření (na displeji svítí 'ABS'). Krátkým stisknutím tlačítka přejdete v libovolném bodě do režimu relativního měření (tento bod se nazývá 'relativní nulový bod'), 'ABS' zmizí a hodnota je nulová. V tomto režimu je hodnota vzdáleností od „relativního nulového bodu“. Dalším stisknutím tlačítka se vrátíte zpět do režimu absolutního měření.

---Dlouhým stisknutím přejdete do režimu nastavení počáteční hodnoty. Zobrazí se 'SET' a poslední číslice bliká. Krátkým stisknutím tlačítka 'ZERO' nastavíte číslici; číslice bliká, když je nastavena. Krátkým stisknutím tlačítka 'in/mm' změňte číslici z 0 na 9. Dlouhým stisknutím tlačítka 'ABS' opustíte režim nastavení.

ZERO

---Když je displej zapnutý: krátkým stisknutím získáte počáteční hodnotu v režimu absolutního měření (na displeji se zobrazí 'ABS'); dlouhým stisknutím displej vypnete.

---Když je displej vypnutý: krátkým stisknutím displej zapnete.

DATA

---Krátkým stisknutím zobrazíte aktuální hodnotu výstupu datového portu. Pokud je přenos úspěšný, LED dioda jednou zabliká, pokud je přenos neúspěšný, LED dioda nezabliká.

---Dlouhým stisknutím přepnete analogové rozlišení.

Funkce simulovaného vypnutí: K vypnutí přístroje dlouze stiskněte tlačítko ZERO nebo nechte displej bez jakékoli činnosti po dobu přibližně 2 hodin. V tomto okamžiku se přístroj nachází ve stavu simulovaného vypnutí. V tomto stavu je zachována funkce uchování dat a při opětovném zapnutí zůstávají původní data zachována.

Nastavení přepínání mezi vysokou a nízkou frekvencí: Po vypnutí podržte stisknuté tlačítko in/mm a krátce stiskněte tlačítko ZERO pro zapnutí. Po zobrazení '----' uvolněte tlačítko in/mm a přejděte do nastavení režimu přepínání mezi vysokou a nízkou frekvencí. Krátkým stisknutím tlačítka in/mm nastavte režim přepínání. Zobrazení 'Fr-on' znamená, že je zapnuta funkce automatického přepínání frekvence. Po 3 sekundách bez stisknutí tlačítka a bez pohybu posuvné tyče se přístroj automaticky přepne na vysokou frekvenci. Zobrazení 'Fr-oF' znamená, že funkce automatického přepínání frekvence je vypnutá a snímač zůstává ve stavu vysoké frekvence. Krátkým stisknutím tlačítka ZERO potvrďte a uložte nastavení režimu přepínání mezi vysokou a nízkou frekvencí a vraťte se do pracovního stavu.

Je-li automatické přeskakování frekvencí povoleno, měřič se znovu zapne nebo jej zapnete krátkým stisknutím tlačítka ZERO a na displeji se na jednu sekundu zobrazí LL, což znamená, že je automatické přeskakování frekvencí aktuálně povoleno. Pokud se měřič nepoužívá po

dobu 3 sekund V tomto režimu přístroj automaticky přepne na nízkou frekvenci, čímž se sníží spotřeba energie a dosáhne se větší úspory energie; tento režim je vhodný pro běžné měření.

Je-li automatické přeskakování frekvencí vypnuto, po opětovném zapnutí přístroje nebo krátkém stisknutí tlačítka ZERO se na displeji na jednu sekundu zobrazí HH, což signalizuje, že přístroj v daném okamžiku pracuje na vysoké frekvenci bez přeskakování frekvencí.

V tomto režimu měřidlo nadále udržuje vysokou frekvenci, vysokou spotřebu energie a zkrácenou životnost baterie. Je vhodné pro situace, kdy je vyžadován vysokorychlostní pohyb měřicí tyče.

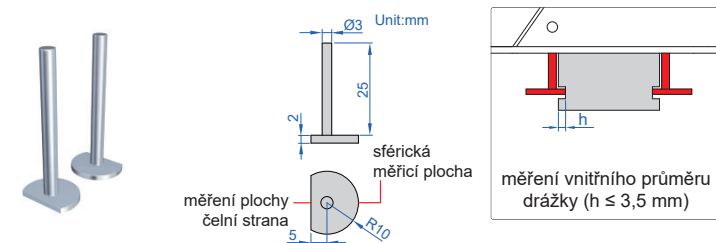
Nastavení doby vypnutí (skutečné vypnutí):

Po vypnutí podržte stisknuté tlačítko ABS, krátce stiskněte tlačítko ZERO pro zapnutí, po zobrazení '----' uvolněte tlačítko ABS a přejděte do nastavení režimu doby vypnutí. Výchozí hodnota je '6.0', což znamená, že se přístroj automaticky vypne po 6 hodinách nečinnosti. Krátkým stisknutím tlačítka ABS můžete hodnotu měnit v krocích po 1 hodině v rozmezí 0 až 99 hodin. Pokud je na displeji zobrazena hodnota '0.0', znamená to, že přístroj se automaticky nevypne.

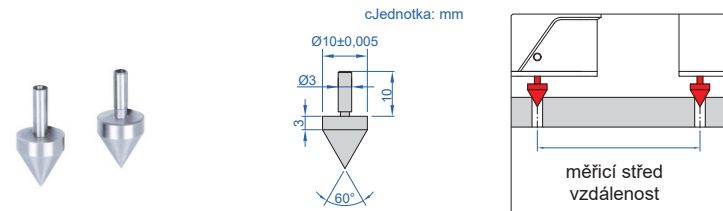
4. Instalace různých bodů pro použití:

(1) Výběr bodu:

--- Diskové body (volitelné, dodáváno v páru, kód 2934-S101)



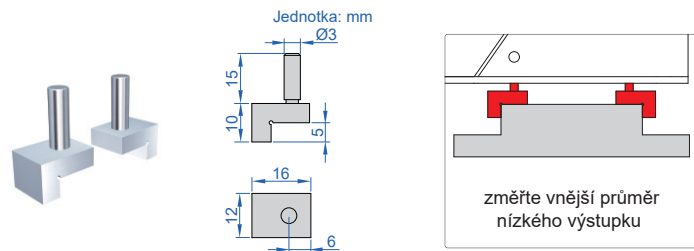
---Kónické hroty (volitelné příslušenství, dodáváno v páru, kód 2932-S102)



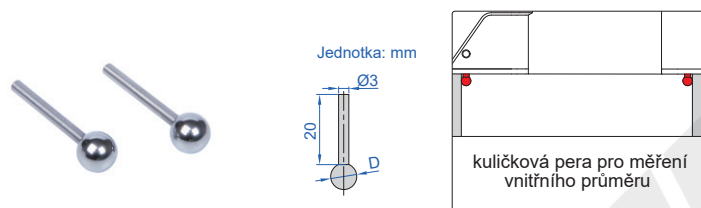
MN-2934-CZ

V0

--- Ploché ramenní hroty (volitelné, dodáváno v páru, kód 2934-S102)



---Kuličkové hroty (volitelné, dodávané v páru, kód 1527)



5. Pokud se na displeji objeví symbol baterie, znamená to, že napětí baterie je příliš nízké; baterii prosím vyměňte. Pokud se číslice nemění při stisknutí tlačítek nebo pohybu vřetena, vyjměte baterii a po 1 minutě ji vložte zpět. Pokud měřič nebude delší dobu používán, baterii prosím vyjměte. V opačném případě by z baterie mohla vytéct kapalina a poškodit měřič.

6. Důležité informace:

---Po měření věnujte pozornost ochraně výrobku. Pokud se přístroj delší dobu nepoužívá, je třeba jej uskladnit.

---Při dlouhodobém skladování je třeba výrobek natřít olejem, aby nedošlo k jeho zrezivění.