

Magnetický měřicí systém

Měření vzdálenosti a úhlu

POUZDRO

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá, matný povrch.

Retaining wing in acetal resin based (POM) technopolymer, black colour, matte finish.

DESKA S KLÁVESNICÍ

Polykarbonát odolný vůči mazacímu tuku, olejům, alkoholu a minerálním kyselinám.

STUPEŇ KRYTÍ

- IP54, viz EN 60529 (viz. strana).
- IP67, viz EN 60529 (viz. strana).

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Měřicí systém MPI-R10 napojený na specifický snímač FC-MPI viz. strana -), v kombinaci s magnetickou páskou M-BAND-10 viz. strana -), je ucelený systém k měření lineárního a úhlového posunutí (s minimálním poloměrem 65 mm).

Velmi snadná montáž systému umožňuje přesné umístění a nastavení. Jeho použití snižuje čas a strojní operace na minimum.

- Maximální jednoduchost montáže a demontáže zařízení z panelu, díky systému s upínacím křídlem (patent ELESA).
- 7 číselný LCD displej s výškou znaků 12 mm a zvláštními znaky.
- Programovatelné, 4 multifunkční tlačítka.
- Hodnoty zobrazovány v milimetrech, palcích nebo úhlových stupních.
- Zobrazení absolutního nebo přírůstkového režimu.
- Až 10 programovatelných hodnot korekce.
- Ukládání a zobrazení 32 cílových pozic.
- Vnitřní lithiová baterie s dlouhou životností.
- Vyrovnávací paměť během výměny baterie.
- Těleso pro konektor FC-MPI se zaklapávacím systémem pro snadné odpojování a zapojování.

Pro další informace si přečtěte návod k použití.

SPECIÁLNÍ PŘÍKONÁNÍ NA VYŽÁDÁNÍ

Displej se zvláštním štítkem lze dodat s přizpůsobenými grafickými symboly, značkami nebo nápisy.

MAGNETICKÝ SNÍMAČ S KABELM

FC-MPI viz. strana -) se objednává samostatně.

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ

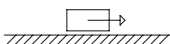
Magnetický pás M-BAND-10 viz. strana -).



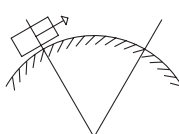
Mechanické a elektrické vlastnosti	
Zdroj napájení	Lithiová baterie 1/2 AA 3,6 V (součást dodávky).
Životnost baterie	3 roky
Displej	7 číselný LCD displej s výškou znaků 12 mm a zvláštními znaky
Stupnice	-199999; 999999
Počet desetinných míst	mm, palce, stupně (úhel)
Měrná jednotka	milimetry, palce nebo úhlové stupně.
Maximální rychlost provozu	1 ÷ 5 m/s programovatelné (1)
Rozlišení (2)	0,01 mm - 0,001" - 0,01°
Přesnost (3)	±0,1mm
Přesnost opakování (4)	0,0002 × L mm (kde L označuje míru v mm)
Auto-diagnostika	Kontrola baterie, kontrola snímače, kontrola magnetického pásu
Stupeň krytí	IP54 o IP67
Pracovní teplota	0 ÷ 50 °C
Skladovací teplota	-20 ÷ +60 °C
Relativní vlhkost	Max. 95 % při 25 °C bez kondenzace
Prostředí	Pro vnitřní použití
Nadmořská výška	až 2000 m

- (1) Rychlost čtení ovlivňuje životnost baterie.
 (2) Rozlišení: nejmenší změna délky, kterou je systém schopen zobrazit.
 (3) Přesnost: maximální odchylka hodnoty změřené systémem vzhledem ke skutečné hodnotě.
 (4) Opakovatelnost: stupeň blízkosti mezi řadami jednotlivých měření stejného vzorku při nezměněných podmínkách měření.

Měření lineárního pohybu



Měření úhlového pohybu



R min. 65 mm

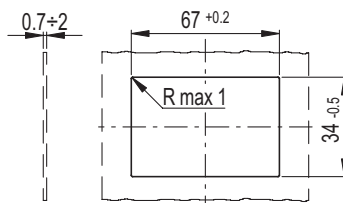
MONTÁŽNÍ POKYNY

- Vyrvejte desku (tloušťka 0,7±2 mm) podle rozměrů na šabloně.
- Před instalací pouzdra odstraňte všechny ořepky.
- Namontujte dolní část pouzdra do tělesa a stiskněte, dokud se zcela nezajistí (obr. 1).

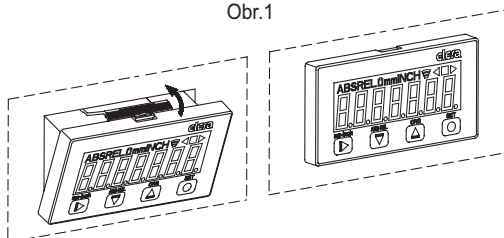
POKYNY PRO VÝMĚNU BATERIE

- Vyměňte indikátor ze sedla, přitlačte na pojistné křídlo až na doraz pomocí šroubováku s drážkou (obr. 2).
- Odšroubujte samořezné šrouby z nerezové oceli AISI 304 s vnitřním hvězdicovitým šestihranem typu TORX® T06 a demontujte uzavírací desku (obr. 3).
- Vyměňte baterii a věnujte pozornost tomu, abyste nepřevrátili polaritu (viz také poloha uvedená na krytu).
- Náhradní baterie, je-li přenesena do 10 sekund (doba činnosti napájení vyrovnávací paměti), zabrání ztrátě konfiguračních parametrů.

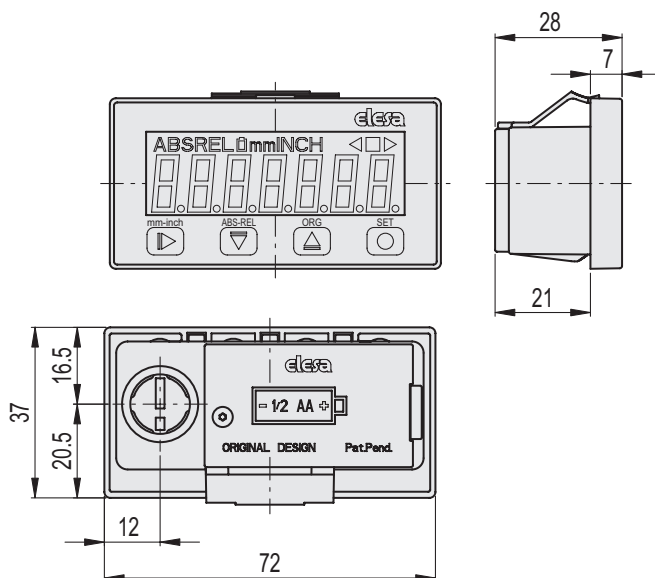
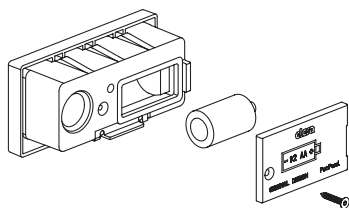
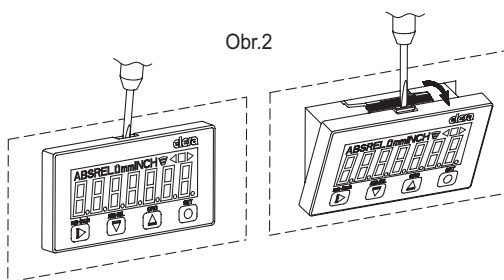
Vyřezaný otvor



Obr.1



Obr.2



Code	Description	Stupeň krytí	ΔΔ
CE.99951	MPI-R10-IP54	IP54	50
CE.99956	MPI-R10-IP67	IP67	50