



1

HUS

Glasfiberförstärkt polyamidbaserad (PA) teknopolymer, svart färg, matt yta.



2

Låsfläk i aketalhartsbaserad (POM) teknopolymer, svart färg, matt yta.



3

FRONTPLATTA MED TANGENTBORD

Polykarbonat resistent mot fetter, oljor, alkohol och mineralsyror.



4

SKYDDSKLASS

- IP54, se EN 60529 tabell (på sidan A-19).

- IP67, se EN 60529 tabell (på sidan A-19).



5

MAGNETISK SENSOR MED KABEL

FC-MPI (se sidan -) måste beställas separat.



6

TILLBEHÖR PÅ FÖRFRÅGAN

Magnetremsa M-BAND-10 (se sidan -).



7

SPECIALUTFÖRANDE PÅ FÖRFRÅGAN

Displayen kan förses med anpassade grafiska symboler, märken eller texter.



8

MONTERINGSANVISNINGAR

- Ta upp ett hål i fronten (tjocklek 0.7 ÷ 2 mm) enligt angiven mall.

- Ta bort alla borrargrader innan du monterar höljet.

- Montera nedre delen av höljet i hålet och tryck tills det snäpper fast (Fig. 1).



9

BATTERIBYTEINSTRUKTIONER

- Ta bort indikatorn från sitt säte genom att trycka på låsfliken med hjälp av en spårskruvmejsel (Fig.2).

- Skruva ur den rostfria AISI 304 självgående skruven med TORX skalle | a | ® * | aa | T06 verktyg och ta bort täcklocket (Fig.3).

- Byt ut batteriet och var uppmärksam på att inte invertera polariteten (se anvisning som anges på locket).

- Ersättning av batteriet som utförs inom 10 sekunder (buffertminnes varaktighet) förhindrar förlust av konfigurationsparametrar.

* Registrerat varumärke av TEXTRON INC.



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



Fig.1

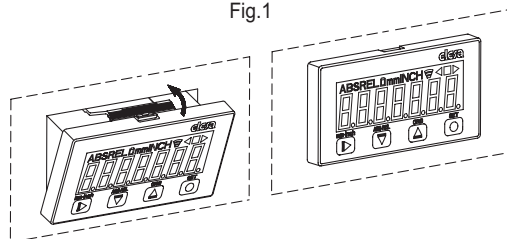


Fig.2

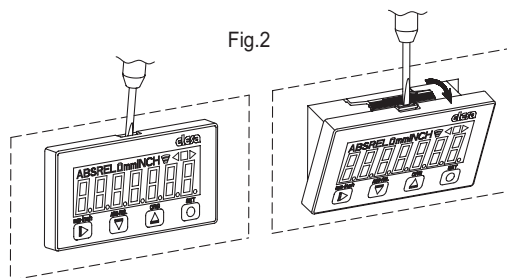
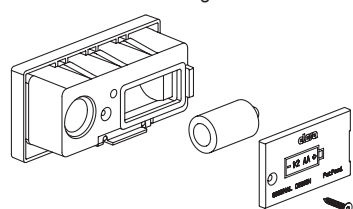
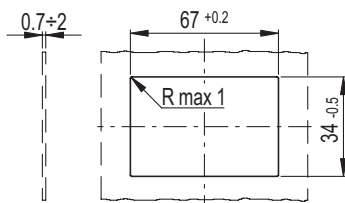


Fig.3



Bormall



KÄNNETECKEN OCH ANVÄNDNING

MPI-R10-RF mätsystem anslutet till en specifik sensor FC-MPI (se sidan -), i kombination med magnetremsa M-BAND-10 (se sidan -), är ett komplett system för mätning av linjär och vinkelförskjutning (med en minsta radie på 65 mm).

Kännetecknas av en mycket enkel montering, det tillåter en noggrann inriktning och positionering, vilket minskar tiden och bearbetningsförändringarna till ett minimum.

- Maximalt enkel montering och demontering av enheten från panelen tack vare ett system med en låsfläk (ELESA PATENT).
- 7-siffrig LCD höjd på 12 mm och specialtecken.
- Programmable con 4 tasti multifunzione.
- Värden som visas i millimeter, tum eller vinkelgrader.
- Visning av absolut eller inkrementellt läge.
- Upp till 10 programmerbara offsetvärden.
- Lagring och visning av 32 målpositioner.
- Inbyggt litiumbatteri med lång livslängd.
- Buffert minne under batteribyte.
- Anslutning för FC-MPI-kontakt med snäppanslutningssystem för enkel in- och urkoppling.

Ytterligare teknisk information finns i "Bruksanvisningar".

SNABBT POSITIONERINGSSYSTEM

MPI-R10-RF mätsystem är anslutna till styrenheten UC-RF via radiofrekvens (RF), vilket utgör ett trådlöst system för snabb positionering av maskindelar eller för mätning av linjär och vinkelförskjutning på flera axlar (fig.4).

Med trådlös anslutning kan följande utföras:

- avläsning av aktuell position
- inställning av målposition
- konfiguration av alla driftsparametrar

Radiofrekvenssystemnätet gör att olika maskiner kan finnas i samma utrymme utan problem med interferens.

Detta system är särskilt lämpligt för applikationer som kräver frekvent ändrade inställningar, vilket underlättar korrekt inställning av maskindelarnas mål/nuvarande position, vilket också representerar ett säkerhetssystem. Faktum är att även om en enda MPI-R10 mätsystem inte är placerad i målpositionen tillåter PLC:n inte att maskinproduktionen startas och därigenom undviker produktionsproblem.

Installationen av systemet är snabbt och enkelt eftersom det inte behövs anslutningskablar mellan styrenheten och lägesindikatorerna. Ytterligare teknisk information finns tillgänglig i "Bruksanvisningen".

KOMPATIBILITET

Det magnetiska mätsystemet i version "-W2" är endast kompatibelt med magnetiskt mätsystem och styrenhet i samma "-W2"-version.

Mekaniska och elektriska egenskaper

Strömförsörjning	1/2 AA 3.6 V litiumbatteri (medföljer i leveransen)
Batteritid	2.5 års
Display	7-siffrig LCD höjd på 12 mm och specialtecken.
Avläsningsskalor	-199999; 999999
Antal decimaler	programmerbar
Måttenhet	millimeter, tum eller vinkelgrader. programmerbar
Max läshastighet	1 + 5 m/s programmerbar (1)
Upplösning (2)	0.01 mm - 0.001 in - 0.01°
Noggrannhet (3)	±0.03 mm
Uppreppnings noggrannhet (4)	0.0002 x L mm (L = uppmätta värdet i mm)
Självdiagnos	Batterikontroll, sensorkontroll, magnetbandskontroll
Skyddsklass	IP54 eller IP67
Högsta arbetstemperatur	0 + 50 °C
Lagringstemperatur	-20 + +60 °C
Relativ fuktighet	95% MAX vid 25 °C utan kondensation
Driftsmiljö	Internt bruk
Altitud	Upp till 2000 m
RF-frekvenser	2400-2416MHz

(1) Läshastigheten påverkar batteriets livslängd.

(2) Upplösning: Den minsta längdvariationen som systemet kan visa.

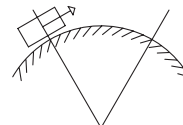
(3) Noggrannhet: Den maximala avvikelserna av värdet som mäts av systemet i förhållande till det verkliga värdet.

(4) Repeterbarhet: graden av närhet mellan en serie av mätningar av samma prov, när de individuella mätningarna utförs lämnar oförändrade mätförhållandena.

Linjärrörelse
mätning

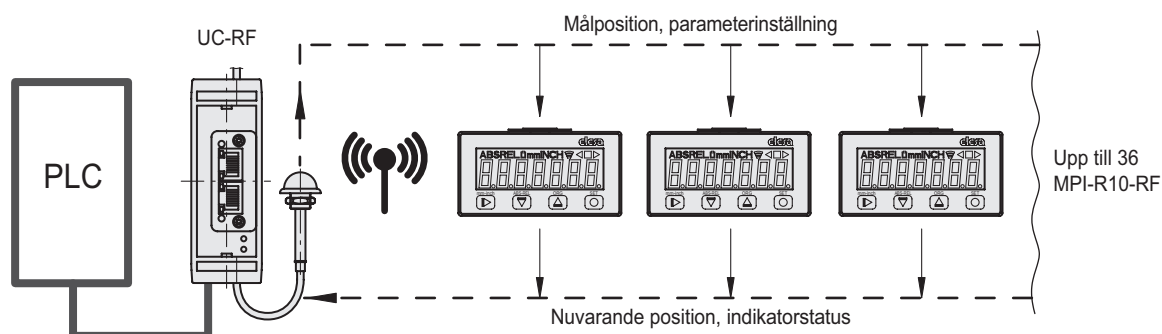


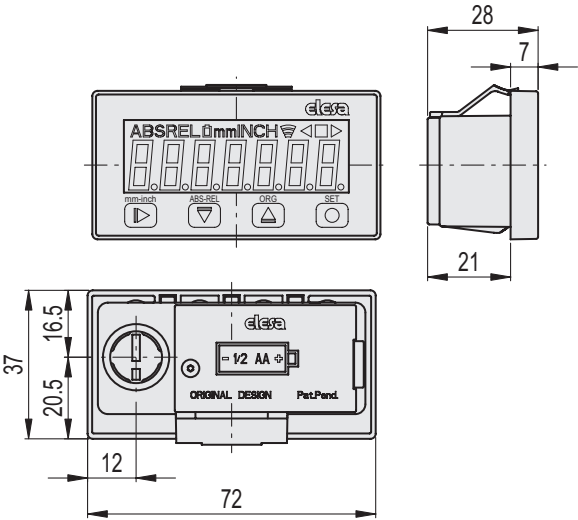
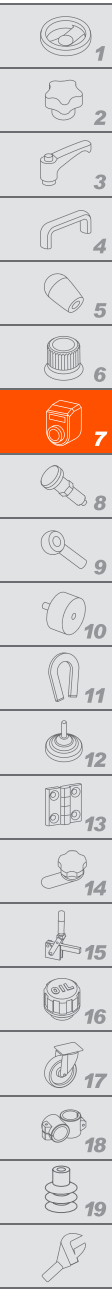
Vinkellärorelse
mätning



R min. 65mm

Fig.4





Kod	Benämning	Skyddsklass	⚡
CE.99971-W2	MPI-R10-RF-W2-IP54	IP54	109
CE.99976-W2	MPI-R10-RF-W2-IP67	IP67	109