



## UNDERDEL OCH HUS

Polymamidbaserad (PA) teknopolymer i certifierad självsäckande UL94 V-0.  
Svart underdel.  
Svart hus, blank yta.

## DISPLAY

- Bakgrundsbelyst LCD-display som visar två värden: målposition och nuvarande position.
  - Justerbar avläsning (övre och undre).
  - Markör för att indikera rotationsriktning (medurs/moturs) för att nå målposition.
  - Värden visas i mm eller tum.
- Visualiserings parametrar kan ställas in och ändras av programvaran vid installation av maskinen.

## FRONT MEMBRAN

Polyester. Beständig mot lösningsmedel, alkohol, syror, alkalier.

## INTERN PACKING

O-ring i NBR syntetiskt gummi, monterad mellan hus och bussning.

## BAKRE PACKNING

Polvuretan, medföljer i leveransen.

## BUSSNING

Bussning i svartoxiderat stål med Ø 14 mm H7 brotschat hål, montering på axeln med hjälp av medföljande låsskruv med invändig sexkant och rundad ände UNI 5929-85.

## STANDARDUTFÖRANDE

- **DE51-F**: front display, utgång med kontaktdon.
- **DE51-F-Cable**: front display, utgång med kabel och kontaktdon.
- **DE51-A**: lutande display, utgång med kontaktdon.
- **DE51-A-Cable**: lutande display, utgång med kabel och kontaktdon.

## IP-SKYDD

Helt sluten indikator med skyddsklass IP 65 klass, se tabell IEC 529 (på sidan A-19).

## KÄNNETECKEN OCH ANVÄNDNING

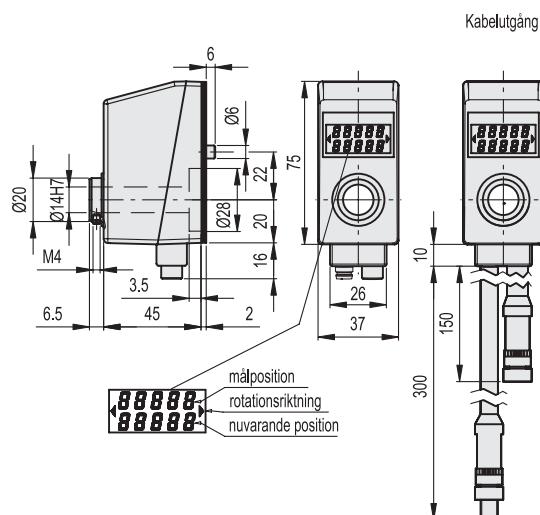
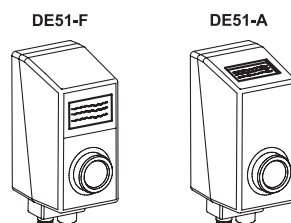
DE151 indikatorer kan användas på genomgående axlar i alla positioner för att ge en exakt avläsning av det aktuella läget och målläget på en maskin.

DE51 indikator är ett sofistikerat mätsystem baserat på en absolut multirotations kodare och den påverkas inte av magnetfält. Den kan därför garantera en optimal funktion, även i närvaro av elektriska motorer.

Tack vare ett litumbatteri med lång livslängd (mer än 10 år av förväntad livslängd) kan variationen på axel positionen registreras även när strömmen är avstängd och det förhindrar förlust av de förinställda värdena i händelse av ett strömavbrott.

DE51 indikatorer kan nätanslutas till en central minnesenhet (ringa Elesa Kundtjänst) eller direkt till en PLC.

Anslutningen av DE51 elektroniska indikatorer direkt till en PLC i en maskin fungerar också som ett säkerhetssystem. Faktum är att i händelse av mismatch för målläget för en DE51 gör att PLC förhindrar maskinen från att starta och undviker därigenom ett felaktigt arbete.

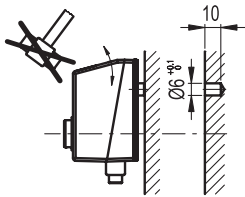


| Kod      | Benämning         |  |
|----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CE.99111 | DE51-F-F.14       | 125                                                                                   |
| CE.99121 | DE51-A-F.14       | 125                                                                                   |
| CE.99112 | DE51-F-F.14-Cable | 125                                                                                   |
| CE.99122 | DE51-A-F.14-Cable | 125                                                                                   |

| Mekaniska och elektriska egenskaper           |                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Indata                                        | 24 Vdc ± 20%, 30mA<br>3V litiumbatteri                                      |
| Buffertminne                                  | Garanterad livslängd 10 år<br>för att spela in nuvarande och<br>målposition |
| Gränssnitt                                    | RS485                                                                       |
| Anslutning                                    | M8 - 4PIN                                                                   |
| Max antal varv                                | 600 RPM                                                                     |
| Vikt                                          | 120 g                                                                       |
| Högsta arbetstemperatur                       | 0 ÷ 50 °C                                                                   |
| Lagringstemperatur                            | -20 ÷ +70 °C                                                                |
| Relativ fuktighet                             | 80% vid 25 °C utan kondensation                                             |
| Skyddsklass                                   | IP 65 enligt IEC 529                                                        |
| Generell klassificering enligt EN 61010 del 1 | Skyddsklass II<br>Överspänningsskydd kategori II<br>Förorenings faktor 2    |
| Skydd mot störning                            | Enligt EN 61000-6-2                                                         |
| Störningsemission                             | Enligt EN 50081-1                                                           |

MONTERINGSINSTRUKTION

- 1. Borra ett Ø 6 mm hål med 10 mm djup på monteringsytan med ett 22 mm centrumavstånd från axeln för att passa det bakre styrtstiftet.
- 2. Ställ in axeln i start position.
- 3. Montera indikatorn på axeln och se till att styrtstiftet passar i hålet.
- 4. Kläm fast bussningen på axeln genom att dra åt låsskruven med invändig sexkant och rundad ände, enligt UNI 5929-85.
- 5. Anslut indikatorn med kablar med kontaktdon M8-4PIN (se tabell "Mekaniska och elektriska egenskaper").

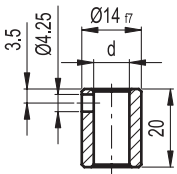


TILLBEHÖR PÅ FÖRFRÅGAN (BESTÄLLS SEPARAT)

- **anslutningskablar** mellan PLC eller central minnesenhet och DE51 eller mellan två DE51 med olika längder (se tabell).
- **Anslutningsmotstånd** för att undvika oljud och störningar på nätet(se tabell).

| Kod      | Benämning       |                                                |
|----------|-----------------|------------------------------------------------|
| CE.99136 | KABEL-M8-SC-5mt | Anslutningskabel mellan central-minne och DE51 |
| CE.99141 | KABEL-M8-1mt    | Anslutningskabel för DE51 (längden 1m)         |
| CE.99143 | KABEL-M8-3mt    | Anslutningskabel för DE51 (längden 3m)         |
| CE.99145 | KABEL-M8-5mt    | Anslutningskabel för DE51 (längden 5m)         |
| CE.99146 | KABEL-M8-6mt    | Anslutningskabel för DE51 (längden 6m)         |
| CE.99156 | RE-M8-120ohm    | Anslutningsmotstånd (Motståndskraft 120ohm)    |

- **RB51**: reduktionshylsor i svartoxiderat stål (se tabell).



RB51

| Kod      | Benämning | dH7 |
|----------|-----------|-----|
| CE.85940 | RB51-6    | 6   |
| CE.85950 | RB51-8    | 8   |
| CE.85955 | RB51-10   | 10  |
| CE.85960 | RB51-12   | 12  |

- **MD51** (se sidan 509): lettrat vred i polyamidbaserad (PA) teknopolymer.

