

Elektronické ukazatele polohy

přímý náhon, 5 číslic, technopolymer

ZÁKLADNA A TĚLO UKAZATELE

Vysoce odolný technopolymer na bázi polyamidu (PA). Základna je černá.

Pouzdro v následujících barvách:

- **C2:** oranžová RAL 2004, lesklý povrch.

- **C3:** šedá RAL 7035, lesklý povrch.

Na vyžádání je možno objednat barvu šedo-černou RAL 7021 (C1). Kryt baterie s dokonalým utěsněním a samořeznými šrouby UNI 6955 z nerezové oceli AISI 304 s drážkou TORX® T06 (registrovaná obchodní značka TEXTRON INC.).

Základna je přivařená ultrazvukem k pouzdru, čímž se docílí větší pevnosti a zabrání se vnikání prachových a vodních částic dovnitř.

POUZDRO

Nerezová ocel AISI 304 s vystruženým otvorem Ø 14 mm v toleranci H7, upevnění na hřídel pomocí upínacího šroubu z nerezové oceli AISI 304 s vnitřním šestihranem a miskovitým koncem podle UNI 5929-85 (šroub je součástí dodávky).

OKÉNKO

Průhledný technopolymer na bázi polyamidu (PA-T), lisovaný přes okraje pouzdra s dokonalým utěsněním. Odolný proti vlivu rozpouštědel, olejů, mazadel a jiných chemických látek (vyhněte se kontaktu s alkoholem v průběhu čištění).

DISPLEJ

- LCD displej 5-ti místný, výška 8,0 mm, možnost zobrazování speciálních znaků.

Zobrazené parametry mohou být nastavené a upravované obsluhou pomocí příslušných tlačítek:

- hodnoty vyjádřené v mm, palcích nebo stupních

- způsob zobrazení hodnot (absolutní nebo relativní režim)

- orientace čtení hodnot (zprava nebo zleva).

KLÁVESNICE

Polyesterová membrána. Odolnost proti vlivu rozpouštědel, alkoholu, kyselin a louhů.

VNITŘNÍ TĚSNĚNÍ

Těsnící O-kroužek ze syntetické pryže (NBR), umístěný mezi pouzdro a ocelový náboj.

Mosazné pouzdro s dvojitým těsnícím O-kroužkem ze syntetické pryže (NBR) uvnitř zadní dutiny základny (DD51-E-SST-IP67).

ZADNÍ TĚSNĚNÍ

Pěnová guma (je součástí dodávky).

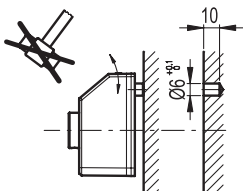
STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- **DD51-E-SST-IP65:** kompletně utěsněný ukazatel polohy se stupněm krytí IP 65, dle EN 60529). (viz. strana).

- **DD51-E-SST-IP67:** kompletně utěsněný ukazatel polohy se stupněm krytí IP 67, dle EN 60529). (viz. strana), dosaženo pomocí mosazného pouzdra s dvojitým těsnícím kroužkem uvnitř zadní dutiny základny.

MONTÁŽNÍ POKYNY

- Vyvrtejte v plášti stroje pro zadní referenční kolík; Ø 6 mm do hloubky 10 mm, v osové vzdálenosti 22 mm od hřídele.
- Upevněte ukazatel na hřídel a ujistěte se, že referenční kolík zapadá do vyvrtného otvoru.
- Upevněte ocelový náboj ke hřídeli upínacím šroubem s vnitřním šestihranem a miskovitým koncem podle UNI 5929-85.



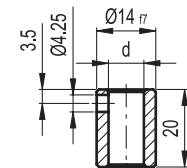
ELESA Original design

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ (OBJEDNÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

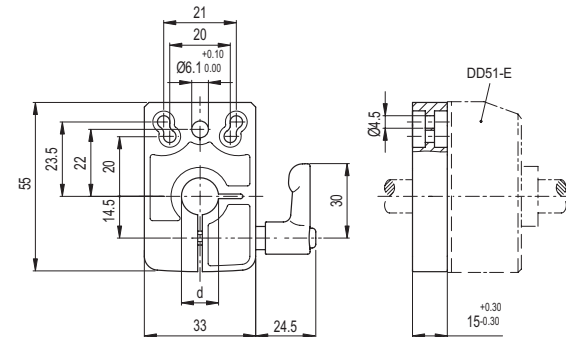
- **MDX-51:** rukojeť, technopolymer na bázi polyamidu (PA).

- **RB51:** Redukční vložka z nerezové oceli AISI 304.

RB51-SST		STAINLESS STEEL	
Kód	Označení	dH7	⚖
CE.95941	RB51-6-SST-304	6	20
CE.95951	RB51-8-SST-304	8	17
CE.95956	RB51-10-SST-304	10	11
CE.95961	RB51-12-SST-304	12	8



- **BSA51-E:** upínací podložky ze zinkové slitiny pro zajištění hřídele, práškově lakované, barva černá, matný povrch (viz. tabulka). Regulovatelná páka GN 302.1 s upínacím prvkem z nerezové oceli AISI 304. Jsou vybavené otvorem Ø 6,1 mm odpovídající průměru referenčního kolíku ukazatele. Mohou být sestavené s regulovatelnou pákou buď na pravé nebo levé straně. Ke stroji se montují pomocí dvou šroubů M4 s válcovou hlavou (nejso součástí dodávky).



Kód	Označení	dH7	⚖
CE.85925	BSA51-E-8	8	141
CE.85927	BSA51-E-10	10	167
CE.85929	BSA51-E-12	12	134
CE.85931	BSA51-E-14	14	131

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Elektronické ukazatele polohy digitální DD51-E, s napájením baterií, jsou vhodné pro aplikace na hřídel v jakékoliv pozici. Umožňují odečítání absolutní nebo relativní polohy požadované strojí součástí. LCD 5-ti místný displej s výškou 8,0 mm zajišťuje vynikající čitelnost i z různých úhlů pohledů.

Okénko z průhledného technopolymeru chrání LCD displej před náhodnými nárazy.

Vysoký stupeň krytí IP 65 nebo IP 67 činí ukazatel vhodný pro použití na zařízeních, které vyžadují časté mytí a dokonce i použití mycích trysek.

V pracovním módu je možné, pomocí 3 funkčních tlačítek, vybrat způsob zobrazení hodnot jako relativní nebo absolutní, jednotky měření (mm, palce nebo stupně), vynulovat absolutní hodnotu nebo přednastavit počáteční hodnotu a přednastavit hodnotu posunutí.

V programovacím módu lze, pomocí 3 funkčních tlačítek, naprogramovat stav počítadla po jedné otáčce hřídele, směr otáčení, orientaci displeje, rozlišení (počet desetinných míst), počáteční hodnoty a hodnoty posunutí, max. rychlost otáček a je také možné nastavit jiné funkce podle dostupných voleb.

Vnitřní baterie má životnost 3 roky. Je-li třeba baterii vyměnit, zobrazí se na displeji specifický symbol. Baterii lze snadno vyměnit po sejmutí předního krytu (obr. 1), aniž by bylo třeba ukazatel demontovat z hřídele a narušovat parametry konfigurace.

Další technické informace viz. Provozní pokyny.

Mechanické a elektrické vlastnosti

Zdroj energie	Lithiová baterie CR2450 3,0 V
Životnost baterie	Až 3 roky
Displej	LCD displej 5-ti místný, výška 8,0 mm, možnost zobrazování speciálních znaků
Stupnice	-19999; 99999
Počet desetinných míst	Programovatelné ⁽¹⁾
Měrná jednotka	mm, palce, stupně Programovatelné ⁽¹⁾
Maximální rychlost otáčení	300/600/1000 ot/min ⁽²⁾ Programovatelné ⁽¹⁾
Rozlišení	10 000 impulsů / otáčka
Stupeň krytí	IP65 nebo IP67
Pracovní teplota	0 ÷ 50 °C
Teplota skladování	-20 ÷ +60 °C
Relativní vlhkost	Max. 95 % při 25 °C bez kondenzace
Ochrana proti rušení	Vyhovuje směrnici 2014/30/EU (EMC)

(1) Viz. návod k obsluze.

(2) Výchozí: 600 ot/min.

Vyšší rychlost otáčení až 600 ot/min může být používána pouze po krátkou dobu.

Rychlost otáčení má vliv na výdrž baterie.

Životnost baterie závisí na podmínkách používání (nastavení, teplota atd.). Indikovaná hodnota představuje odhad na základě teplotních podmínek >20 °C a <30 °C a výchozího nastavení. Dále se tato hodnota vztahuje ke stavu zařízení při jeho expedici z továrny Elesa. Při odhadu životnosti baterie je třeba vzít v úvahu dobu skladování před uvedením zařízení do provozu.

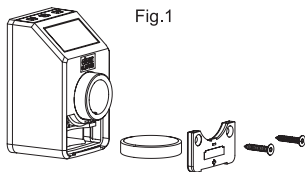
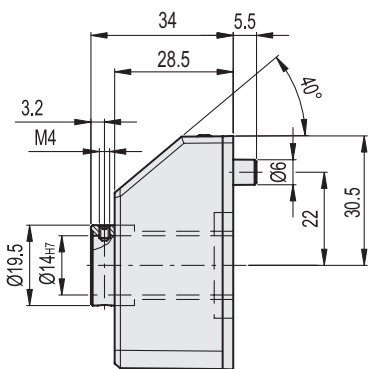
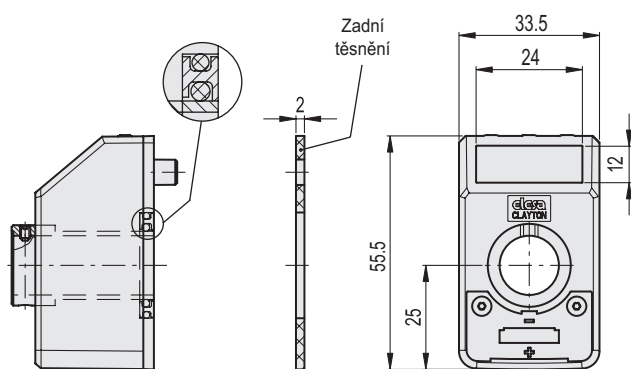


Fig. 1

DD51-E-SST-IP65



DD51-E-SST-IP67



C2 RAL2004 C3 RAL7035

STAINLESS STEEL

Kód	Označení	↕
CE.99002	DD51-E-SST-IP65-C2	67
CE.99001	DD51-E-SST-IP65-C3	67
CE.99012	DD51-E-SST-IP67-C2	72
CE.99011	DD51-E-SST-IP67-C3	72