

Elektronické ukazatele polohy

přímý náhon, 6 číslic, technopolymer

ZÁKLADNA A TĚLO UKAZATELE

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

Pouzdro v následujících barvách:

- **C1:** šedo-černá RAL 7021, lesklý povrch.
- **C2:** oranžová RAL 2004, lesklý povrch.
- **C3:** šedá RAL 7035, lesklý povrch.
- **C55:** barva modrá RAL 5005, lesklý povrch.

Kryt baterie s dokonalým utěsněním a samořeznými šrouby UNI 6955 z nerezové oceli AISI 304 s drážkou TORX® T06 (registrovaná obchodní značka TEXTRON INC.).

Spojení mezi základnou a pouzdem je opatřeno vysoce účinným těsnicím materiálem, který kromě toho, že zabraňuje vniknutí prachu a tekutin, brání také v rozpojení součástí v průběhu používání.

POUZDRO

Nerezová ocel AISI 304 s vystruženým otvorem Ø 20 mm v toleranci H7, upnutí 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 6-ti místný, výška 12,0 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

O-kroužek ze syntetické pryže NBR, mezi tělem ukazatele a pouzdem.

Mosazné pouzdro s dvojitým těsnicím O-kroužkem ze syntetické pryže (NBR) uvnitř zadní dutiny základny (DD52R-E-SST-IP67).

ZADNÍ TĚSNĚNÍ

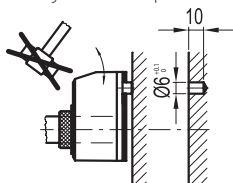
Pěnová guma (je součástí dodávky).

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- **DD52R-E-SST-IP65:** Kompletně utěsněné digitální ukazatele polohy se stupněm krytí IP 65, dle EN 60529).
- **DD52R-E-SST-IP67:** Kompletně utěsněné digitální ukazatele polohy se stupněm krytí IP 67, dle EN 60529), dosaženo pomocí mosazného pouzdra s dvojitým těsnicím kroužkem uvnitř zadní dutiny základny.

MONTÁŽNÍ POKYNY

1. Vyvrtejte v plášti stroje otvor pro zadní referenční kolík; Ø 6 mm do hloubky 10 mm, v osové vzdálenosti 30 mm od hřídele.
2. Upevněte ukazatel na hřídel a ujistěte se, že referenční kolík zapadá do vyvrátaného otvoru.
3. Upevněte ocelový náboj ke hřídeli upínacím šroubem s vnitřním šestihranem a miskovitým koncem podle UNI 5929-85.



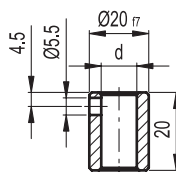
ELESA Original design

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ (OBJEDNÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

- **RB52-SST:** redukční vložky z nerezové oceli AISI 304.

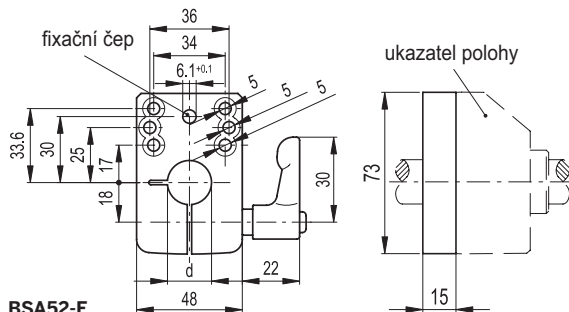
RB52-SST

STAINLESS STEEL



Kód	Označení	dH7	Δ
CE.97941	RB52-12-SST-304	12	32
CE.97951	RB52-14-SST-304	14	26
CE.97956	RB52-15-SST-304	15	22
CE.97961	RB52-16-SST-304	16	18

- **MDX-52:** rukojeť, technopolymer na bázi polyamidu (PA).
- **BSA52-E:** upínací podložky ze zinkové slitiny pro zajištění hřídele, práškově lakované, barva černá, matný povrch (viz. tabulka). Regulovatelná páka GN 302 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 s válcovou hlavou (nejsou součástí dodávky).

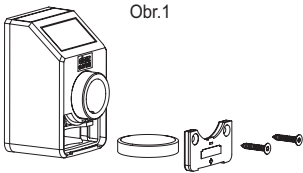


BSA52-E

Kód	Označení	dH7	Δ
CE.99091	BSA52-E-12	12	234
CE.99093	BSA52-E-14	14	232
CE.99094	BSA52-E-15	15	230
CE.99095	BSA52-E-16	16	228
CE.99099	BSA52-E-20	20	226

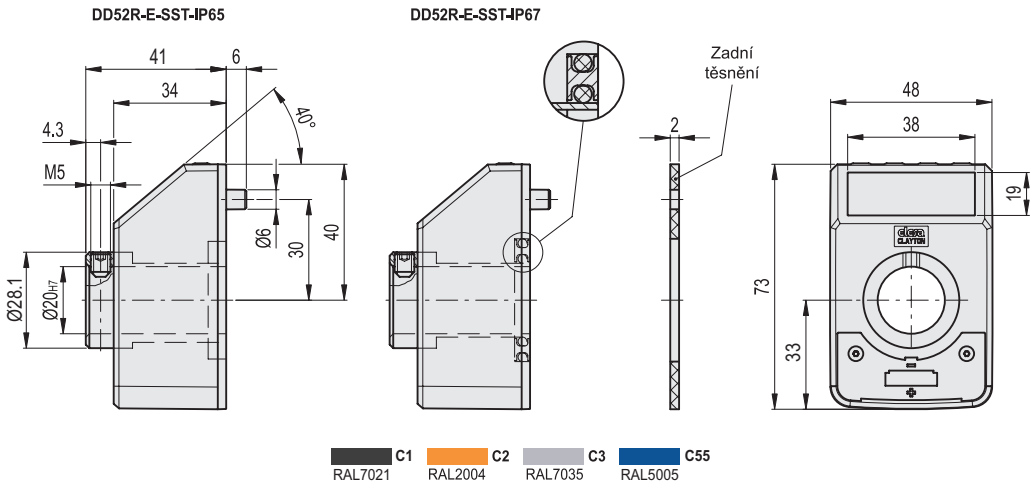
VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Elektronické ukazatele polohy digitální DD52R-E, s napájením baterií, jsou vhodné pro aplikace na hřídel v jakékoliv pozici. Umožňují odečítání absolutní nebo relativní polohy požadované strojí součástí. LCD 6-ti místný displej s výškou 12,0 mm zajišťuje vynikající čitelnost i z různých úhlů pohledů. Okénko z průhledného technopolymeru chrání LCD displej před náhodnými nárazy. V pracovním módu je možné vybrat, pomocí 4 funkčních tlačítek, 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 režimu programování, pomocí 4 funkčních kláves, lze naprogramovat hodnotu převodu tj. hodnotu po jednom otočení hřídele, směr otáčení, orientaci displeje, rozlišení (počet zobrazených desetinných míst), zdrojovou hodnotu a hodnotu odstu, max. otáčky a nastavit funkce kláves z různých dostupných možností. Vnitřní baterie má životnost 5 let. 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 5 roky
Displej	LCD displej 6-ti místný, výška 12,0 mm, možnost zobrazování speciálních znaků
Stupnice	-199999; 999999
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.



C1 RAL7021 C2 RAL2004 C3 RAL7035 C55 RAL5005

STAINLESS STEEL

Kód	Označení	⚖
CE.99053	DD52R-E-SST-IP65-C1	129
CE.99052	DD52R-E-SST-IP65-C2	129
CE.99051	DD52R-E-SST-IP65-C3	129
CE.99055	DD52R-E-SST-IP65-C55	129
CE.99063	DD52R-E-SST-IP67-C1	141
CE.99062	DD52R-E-SST-IP67-C2	141
CE.99061	DD52R-E-SST-IP67-C3	141
CE.99065	DD52R-E-SST-IP67-C55	141