

Elektroniczne wskaźniki położenia

**Z napędem bezpośrednim, 6-cyfrowy wyświetlacz,
obudowa z technopolimeru**

PODSTAWA I OBUDOWA

Wysokoudarowy technopolimer na bazie poliamidu (PA).
Podstawa czarna.

Obudowa w następujących kolorach:

- **C2:** pomarańczowy RAL 2004, wykończony na potysk.
- **C3:** szary RAL 7035, wykończony na potysk.

Na życzenie dostępny kolor szaro-czarny RAL 7021 (C1).

Pokrywa baterii uszczelniona, mocowana wkrętami samogwintującymi UNI 6955 ze stali nierdzewnej AISI 304, z gniazdem typu TORX® T06 (marka zastrzeżona przez TEXTRON INC.)

Korpus przyspawany ultradźwiękowo do podstawy w celu ochrony przed zanieczyszczeniami i wnikaniem kurzu.

TULEJA

Stal nierdzewna AISI 304 z otworem $\varnothing 20$ mm w tolerancji H7. W komplecie z wkrętem zabezpieczającym do ustalania na wałku. Wkręt ze stali nierdzewnej AISI 304 z gniazdem sześciokątnym i wklęsłym czołem, zgodnie z UNI 5929-85.

SZYBA

Przezroczysty technopolimer na bazie poliamidu (PA-T), wtopiony w obudowę, uszczelniony. Odporny na rozpuszczalniki, oleje, smary i inne czynniki chemiczne (unikaj kontaktu z alkoholem w przypadku czyszczenia).

WYŚWIETLACZ

- 6-cyfrowy wyświetlacz LCD o wysokości 12,0 mm.

Parametry odczytu można modyfikować i ustawiać za pomocą odpowiednich klawiszy:

- Wartości wyświetlane w mm, calach lub stopniach
- Wyświetlanie trybu pracy (absolutny lub przyrostowy)
- Orientacja odczytu (pozioma lub odwrócona)

PRZYCISKI

Membrana z poliestru. Odporna na rozpuszczalniki, alkohole, kwasy i zasady.

USZCZELKA WEWNĘTRZNA

Guma NBR "O-ring" w miejscu styku obudowy i metalowej tulei.

Pierścień mosiężny z podwójną uszczelką ("O-ring") z gumy syntetycznej NBR w tylnej części obudowy (DD52R-E-SST-IP67).

TYLNA USZCZELKA

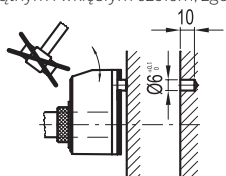
Pianka polietylenowa (wyposażenie standardowe).

WYKONANIA STANDARDOWE

- **DD52R-E-SST-IP65:** obustronnie uszczelniony wskaźnik, stopień ochrony IP65, patrz tabela EN 60529 (na stronie A23).
- **DD52R-E-SST-IP67:** całkowicie szczelny wskaźnik o stopniu ochrony IP67, patrz tabela EN 60529 (na stronie A23), z dodatkowym mosiężnym pierścieniem z podwójnym uszczelnieniem, zamontowany w miejscu styku podstawy i tulei wskaźnika.

INSTRUKCJA MONTAŻU

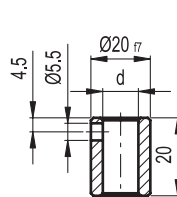
1. W korpusie urządzenia, w odległości 30 mm od osi wrzeciona, nawiercić otwór $\varnothing 6$ mm na głębokość 10 mm pod kątek pozycjonujący wskaźnika.
2. Założyć wskaźnik na wałek i upewnić się, że kołek trafia w otwór. UWAGA: zakładając wskaźnik należy trzymać za jego stalową tulejkę!
3. Dokręcić wkręt zabezpieczający do ustalania na wałku. Wkręt z gniazdem sześciokątnym i wklęsłym czołem, zgodnie z UNI 5929-85.



ELESA Original design

AKCESORIA NA ŻYCZENIE (ZAMAWIANE OSOBNO)

- **RB52-SST:** tuleja redukcyjna ze stali nierdzewnej AISI 304.

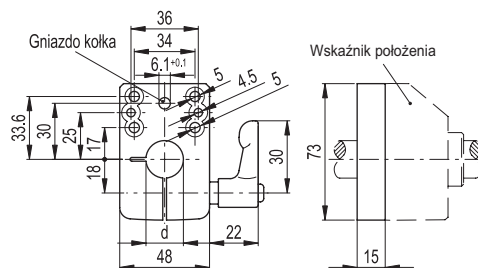


RB52-SST

STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	dH7
CE.97941	RB52-12-SST-304	12
CE.97951	RB52-14-SST-304	14
CE.97956	RB52-15-SST-304	15
CE.97961	RB52-16-SST-304	16

- **BSA52-E:** płyta ze stopu cynku, pokryta żywicą epoksydową, kolor czarny, wykończony na mat, do blokowania wałka (patrz tabela). Rękojeść nastawna typ GN 302 jako element zaciskowy (dostarczany w komplecie). Płyty blokujące pozwalają na łatwe i trwałe zablokowanie wałka w danej pozycji. Posiadają otwór o średnicy 6.1 mm do umieszczenia w nim tylnego kołka wskaźnika. Płyty mogą mieć zamocowaną rękojeść po prawej lub lewej stronie i mocowane są na maszynie za pomocą dwóch śrub z tłem cylindrycznym (niedostarczane w komplecie).



Kod	Oznaczenie	dH7
CE.99091	BSA52-E-12	12
CE.99093	BSA52-E-14	14
CE.99094	BSA52-E-15	15
CE.99095	BSA52-E-16	16
CE.99099	BSA52-E-20	20

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Elektroniczne wskaźniki położenia DD52R-E, montowane bezpośrednio na śrubach napędowych układów regulacji, dają możliwość odczytu aktualnej pozycji elementów maszyn.

Sześciocyfrowy wyświetlacz o wysokości 12,0 mm zapewnia łatwy odczyt, zarówno z dalszej odległości, jak i pod różnym kątem.

Szybka z przezroczystego technopolimeru chroni wyświetlacz LCD przed uszkodzeniem.

Wysoki stopień ochrony, IP65 lub IP67, sprawia że wskaźniki można stosować w aplikacjach wymagających częstych cykli mycia.

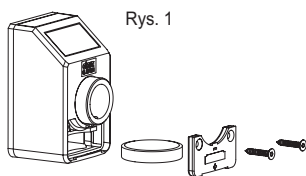
W trybie pracy, za pomocą czterech klawiszy funkcyjnych na obudowie wskaźnika istnieje możliwość wybrania trybu przyrostowego lub absolutnego, jednostki miary (mm, cale lub stopnie), można też wyzerować licznik absolutny lub załadować wartość offsetu.

Wszystkie parametry pracy programowalne są bezpośrednio na wskaźniku, za pomocą tych samych klawiszy funkcyjnych. W trybie programowalnym istnieje możliwość nastawienia wartości przełożenia, czyli odczytu po jednym obrocie wałka, kierunku przystępu wartości, pozycji odczytu, rozdzielczości (ilości wyświetlanych cyfr dziesiętnych), wartości źródłowej i offsetu, maksymalnej prędkości obrotowej oraz przypisania określonej funkcji do klawiszy, wybierając spośród dostępnych opcji.

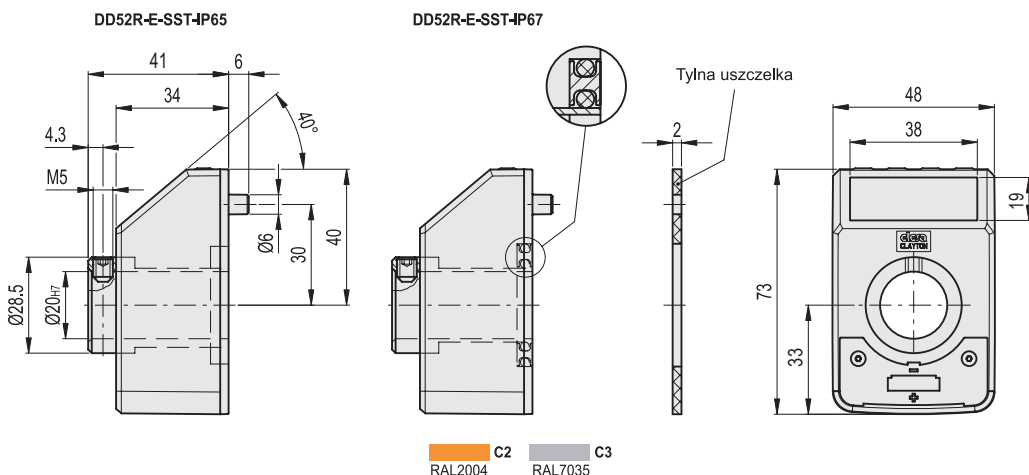
Wbudowana bateria litowa zapewnia długą żywotność (ponad 8 lat).

Gdy bateria wymaga wymiany na wyświetlaczu pojawi się specjalny symbol. Dostęp do baterii wymaga zdjęcia pokrywy frontowej (rys. 1), bez konieczności demontażu wskaźnika z wałka. Wymiana baterii nie powoduje utraty ustawionych parametrów.

Dalsze informacje techniczne dostępne w instrukcji obsługi.



Rys. 1



STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	Ł
CE.99052	DD52R-E-SST-IP65-C2	129
CE.99051	DD52R-E-SST-IP65-C3	129
CE.99062	DD52R-E-SST-IP67-C2	141
CE.99061	DD52R-E-SST-IP67-C3	141

