

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:

- **C1:** szaro-czarny RAL 7021, wykończony na połysk.
- **C2:** pomarańczowy RAL 2004, wykończony na połysk.
- **C3:** szary RAL 7035, wykończony na połysk.
- **C55:** niebieski RAL 5005, wykończony na połysk.

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

Połączenie podstawy z obudową wykonano przy użyciu uszczelnacza, który nie tylko chroni przed wnikaniem kurzu i cieczy, ale także zapobiega rozdzieleniu się elementów podczas użytkowania.

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

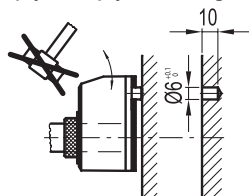
Pianka polietylenowa (wyposażenie standardowe).

WYKONANIA STANDARDOWE

- **DD52R-E-SST-IP65:** obustronnie uszczelniony wskaźnik, stopień ochrony IP65, patrz EN 60529 tabela.
- **DD52R-E-SST-IP67:** całkowicie szczelny wskaźnik o stopniu ochrony IP 67, patrz EN 60529 tabela, z dodatkowym mosiężnym pierścieniem z podwójnym uszczelnieniem, zamontowany w miejscu styku podstawy i tulei wskaźnika.

INSTRUKCJA MONTAŻU

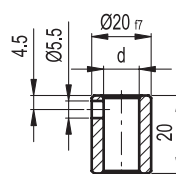
1. W korpusie urządzenia, w odległości 30 mm od osi wrzeczona, nawiercić otwór $\varnothing 6$ mm na głębokość 10 mm pod kutek pozycjonujący wskaźnika.
2. Założyć wskaźnik na wałek i upewnić się, że kutek trafił w otwór.
3. Dokręcić wkręt zabezpieczający do ustalania na wałku. Wkręt z gniazdem sześciokątnym 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.

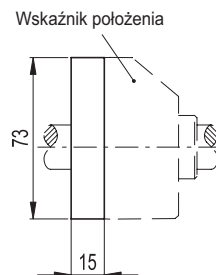
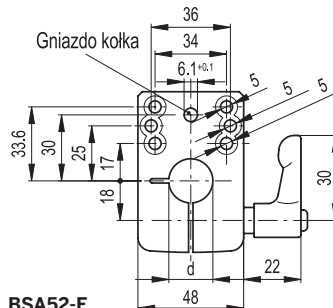


RB52-SST

STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	dH7	⚖
CE.97941	RB52-12-SST-304	12	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:** gałka z technopolimeru na bazie poliamidu (PA).
- **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 kółka wskaźnika. Płyty mogą mieć zamocowaną rękojeść po prawej lub lewej stronie i mocowane są na maszynie za pomocą dwóch śrub z łbem cylindrycznym (niedostarczane w komplecie).

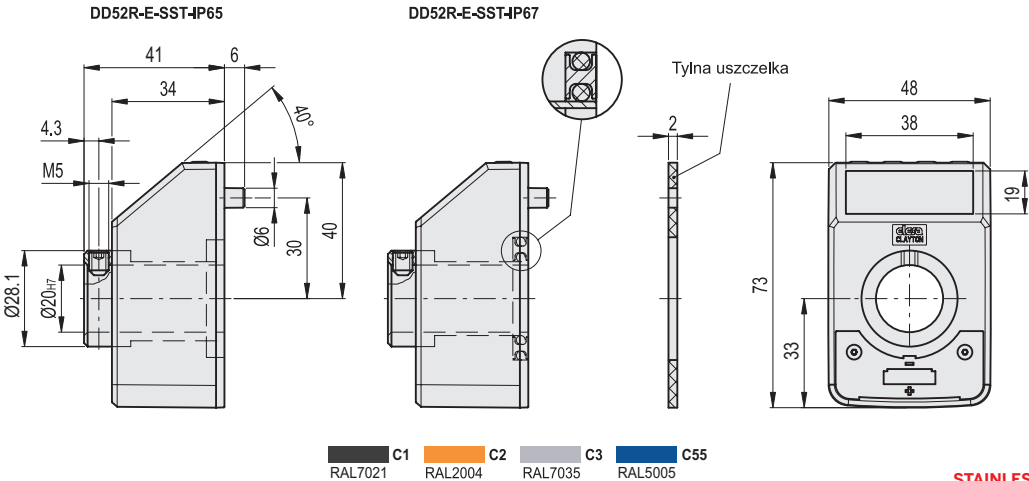
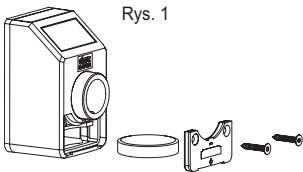


BSA52-E

Kod	Oznaczenie	dH7	⚖
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

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. 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 przyrostu wartości, pozycji odczytu, rozdzielczości (ilości wyświetlanych cyfr dziesiętnych), wartości źródłowej i offsetu, maksymalną prędkość obrotową oraz przypisać określone funkcje do klawiszy, wybierając spośród dostępnych opcji. Żywotność baterii wynosi 5 lat. Gdy wymaga ona wymiany, na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni symbol. Baterię można bez problemu wymienić, zdejmując pokrywę przednią (Rys. 1) bez konieczności zdejmowania wskaźnika z wału napędowego oraz utraty parametrów konfiguracyjnych. Dalsze informacje techniczne dostępne w instrukcji obsługi.



Właściwości mechaniczne i elektryczne		
Zasilanie	Bateria litowa CR2450 3.0 V	
Żywotność baterii	Do 5 lata	
Wyświetlacz	6-cyfrowy ekran LCD o wysokości 12 mm	
Zakres odczytu skali	-199999; 999999	
Dokładność odczytu	Programowalne ⁽¹⁾	
Jednostki	mm; cale; stopnie, wartość Programowalne ⁽¹⁾	
Maks. prędkość obrotowa	300/600/1000 obr/min ⁽²⁾ Programowalne ⁽¹⁾	
Rozdzielczość	10000 impulsów/obrót	
Klasa szczelności	IP65 lub IP67	
Temperatura pracy	0 ÷ 50 °C	
Temperatura składowania	-20 ÷ +60 °C	
Wilgotność względna	Maks. 95% przy 25°C bez skraplania	
Ochrona przeciwzaktłóceniu	Zgodność z dyrektywą 2014-30/UE (EMC)	

Kod	Oznaczenie	Waga
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