



Direkt tahrikli elektronik konum göstergeleri



INOX
STAINLESS
STEEL

IP65

IP67



**DESIGNED
FOR ENGINEERING**

Elektronik konum göstergeleri

Direkt sürücülü, 5 basamaklı ekran, teknopolimer

TABAN VE KASA

Yüksek dirençli poliamit bazlı (PA) teknopolimer.
Siyah taban.

Aşağıdaki renklerde kasa:

- **C2:** RAL 2004 turuncu, parlak kaplama.
- **C3:** RAL 7035 gri, parlak kaplama.

Talep üzerine RAL 7021 gri siyah rengi de bulur (C1).

Mükemmel mühürlemeye sahip conta ve TORX® T06 (TEXTRON INC. Tescilli ticari markası) altı loblu sokete sahip AISI 304 paslanmaz çelik UNI 6955 saç vidalı kapak .

Taban ve kasa arasındaki ultrasonik kaynak ayrılmayı ve içeri toz ve sıvı girmesini engeller.

BAŞLIK

Ø 14 mm H7 ayarlı delikli AISI 304 paslanmaz çelik, birlikte verilen AISI 304 paslanmaz çelik başsız vida, altıgen soket ve UNI 5929-85 kapak ucu ile şafta uyar.

CAM

Transparan poliamit bazlı (PA-T) teknopolimer, kasanın üzerine mühürlerek kalıplanmıştır. Çözücülere, yağlara, greslere ve diğer kimyasal maddelere karşı dirençlidir (temizlik işlemleri sırasında alkolle temasından kaçının).

EKRAN

- 8.0 mm yüksekliğinde ve özel karakterli 5 haneli LCD.
- Görselleştirme parametreleri operatör tarafından uygun düğmelerle ayarlanabilir ve değiştirilebilir.
- değerler mm, inç veya derece olarak görüntülenir.
- kullanım için mod ekranı (sadeveya kademeli mod)
- okuma hizalaması (sağa veya ters).

KLAVYE

Polyester membran. Çözücülere, alkolle, asitlere, alkalilere dayanıklı.

İÇ CONTA

NBR sentetik kauçuk içindeki O halkalı ön conta kasa ve yatak arasına monte edilir.

Tabanın arka oyukunda NBR sentetik kauçuk içindeki çift O halkası contalı piring yatak (DD51-E-SST-IP67).

ARKA CONTA

Köpük polietilen, birlikte verilir.

STANDART UYGULAMALAR

- **DD51-E-SST-IP65:** IP 65 koruma sınıfında tamamen mühürlü gösterge, bkz EN 60529 tablo.
- **DD51-E-SST-IP67:** IP 67 koruma sınıfında tamamen mühürlü gösterge, bkz EN 60529 tablo, tabanın arka oyukundaki çift conta halkalı piring yatak ile elde edilir.

MONTAJ TALIMATLARI

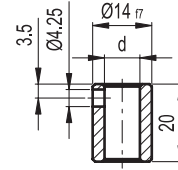
1. Arkadaki referans pimine uyması için milin merkezine 22 mm mesafede Ø 6x10 mm bir delik açın.
2. Göstergiyi şafta oturtun ve referans piminin deliğe oturduğunu kontrol edin.
3. UNI 5929-85 uyarınca başsız vidayı altıgen soket ve kapak ucu ile sıkarak yatağı şafta kenetleyin.



ELESA Original design

TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR (AYRICA SIPARIŞ VERİLİR)

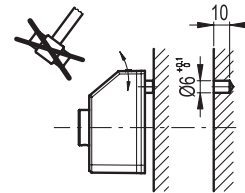
- AISI 304 paslanmaz çelik RB51 kısaltma manşonları.



RB51-SST

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	dH7
CE.95941	RB51-6-SST-304	6
CE.95951	RB51-8-SST-304	8
CE.95956	RB51-10-SST-304	10
CE.95961	RB51-12-SST-304	12



ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

Batarya güç kaynaklı DD51-E konum göstergeleri makine bileşeninin sade veya kademeli konumlandırmasında okuma sağlamak için geçiş yapan milde her konumda kullanılabilir.

8.0 mm yüksekliğinde 5 haneli LCD uzaktan ve farklı açılardan mükemmel okunurluk sağlar.

Transparan teknopolimer cam LCD ekranı kaza sonucu oluşan darbelere karşı korur.

IP 65 veya IP 67 yüksek koruma derecesi göstergenin yüksek basınçlı su ile de yapılan sıkça yıkama gerektiren uygulamalar için uygun olmasını sağlar.

Kullanım modunda, 3 işlev düğmesi kullanılarak, kademeli veya sade modu, ölçü birimini (mm, inç veya derece) seçmek, sade sayacı sıfırlamak veya önceden ayarlanan kaynak değerini ve aralık değerini yüklemek mümkündür.

Programlama modunda, 3 işlev düğmesiyle, shaftın bir dönüşünden sonra okumayı, dönüş yönünü, hizalamayı, çözünürlüğü, (görüntülenen ondalık hane sayısını), kaynak değeri ve aralık değerini, maksimum dönüş hızını programlamak ve farklı seçenekler arasından tuşların işlevlerini ayarlamak mümkündür.

Dahili pil uzun pil ömrü sağlar (5 yıldan fazla). Pilin değişmesi gerektiğinde ekranda özel bir simge görünür. Değiştirme işlemi, göstergenin kontrol shaftından sökülmesine gerek kalmadan ve yapılandırma parametreleri kaybedilmeden ön kapak çıkarılarak (Res.1) kolayca yapılır.

İlave teknik bilgiler Kullanım Talimatlarında yer almaktadır.

Mekanik ve elektriksel özellikler

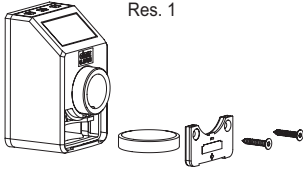
Gerdirme beslemesi	Lityum pil CR2450 3.0 V
Pil ömrü	5 yıl
Ekran	8 mm yükseklikte ve özel karakterlere sahip 5 haneli LCD
Okuma ölçeği	-19999; 99999
Ondalık hanelerin sayısı	programlanabilir ⁽¹⁾
Ölçüm birimi	mm, inç, derece programlanabilir ⁽¹⁾
Maks. dönüş hızı	300/600/1000 r.p.m ⁽²⁾ programlanabilir ⁽¹⁾
Hassasiyet	10.000 darbe / devir
Koruma sınıfı	IP65 veya IP67
Çalışma sıcaklığı	0 ÷ 50 °C
Depolama sıcaklığı	-20 ÷ +60 °C
Bağıl nem	Yoğunlaşma olmadan 25°C'de maksimum %95
Girişim koruması	IEC 61326-1

(1) Kullanım talimatlarına bakınız

(2) Varsayılan: 600 r.p.m.

600 r.p.m. hızı kadar yüksek dönüş hızları kısa süreler için sağlanır.

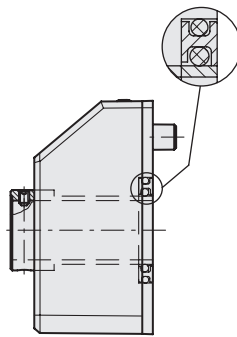
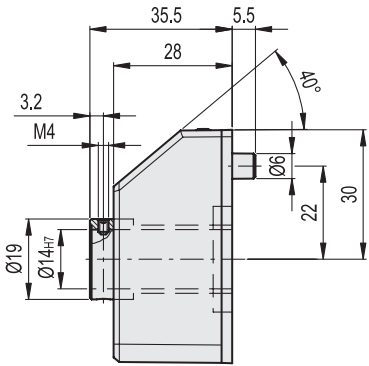
Maks. hızın değeri pil ömrünü etkiler.



Res. 1

DD51-E-SST-IP65

DD51-E-SST-IP67



Arka conta

C2 C3
RAL2004 RAL7035

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	⚖
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

Elektronik konum göstergeleri

direkt sürücülü, 6 basamaklı ekran, teknopolimer

TABAN VE KASA

Yüksek dirençli poliamit bazlı (PA) teknopolimer.
Siyah taban.

Aşağıdaki renklerde kasa:

- **C2:** RAL 2004 turuncu, parlak kaplama.
- **C3:** RAL 7035 gri, parlak kaplama.

Talep üzerine RAL 7021 gri siyah rengi de bulur (C1).

Mükemmel mühürlenmeye sahip conta ve TORX® T06 (TEXTRON INC. Tescilli ticari markası) altı loblu sokete sahip AISI 304 paslanmaz çelik UNI 6955 saç vidalı kapak.

Taban ve kasa arasındaki ultrasonik kaynak ayrılmayı ve içeri toz ve sıvı girmesini engeller.

BAŞLIK

Ø 20 mm H7 ayarlı delikli AISI 304 paslanmaz çelik, şafta AISI 304 paslanmaz çelik başsız vida, altıgen soket ve kapak ucu UNI 5929-85 ile bağlanır.

CAM

Transparan poliamit bazlı (PA-T) teknopolimer, kasanın üzerine mühürlenerek kalıplanmıştır. Çözücülere, yağlara, greslere ve diğer kimyasal maddelere karşı dirençlidir (temizlik işlemleri sırasında alkolle temasından kaçınır).

EKRAN

- 12.00 mm yüksekliğinde ve özel karakterli 6 haneli LCD.
- Görselleştirme parametreleri operatör tarafından uygun düğmelerle ayarlanabilir ve değiştirilebilir.
- değerler mm, inç veya derece olarak görüntülenir.
- kullanımı için mod ekranı (sadeveya kademeli mod)
- okuma hizalaması (sağa veya ters).

KLAVYE

Polyester membran. Çözücülere, alkole, asitlere, alkalilere dayanıklı.

İÇ CONTA

Kasa ile başlık arasında NBR sentetik kauçuktan O halka ön contası. Tabanın arka oyukunda NBR sentetik kauçuk içindeki çift O halkası contalı piring yatak (DD52R-E-SST-IP67).

ARKA CONTA

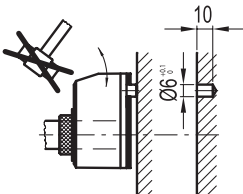
Köpük polietilen, birlikte verilir.

STANDART UYGULAMALAR

- **DD52R-E-SST-IP65:** IP 65 koruma sınıfında tamamen mühürlü gösterge, bkz EN 60529 tablo.
- **DD52R-E-SST-IP67:** IP 67 koruma sınıfı gizli gösterge, bkz. EN 60529 tablo., tabanın arka oyukundaki çift conta halkalı piring yatak ile elde edilir.

MONTAJ TALIMATLARI

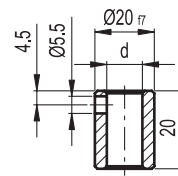
1. Arkadaki referans pimine uyması için milin merkezine 30 mm mesafede Ø 6x10 mm bir delik açın.
2. Göstergeyi şafta oturtun ve referans piminin deliğe oturduğunu kontrol edin.
3. UNI 5929-85 uyarınca başsız vidayı altıgen soket ve kapak ucu ile sıkarak yatağı şafta kenetleyin.



ELESA Original design

TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR (AYRICA SIPARIŞ VERİLİR)

- **RB52-SST:** kara oksit çelik kısaltma manşonları.

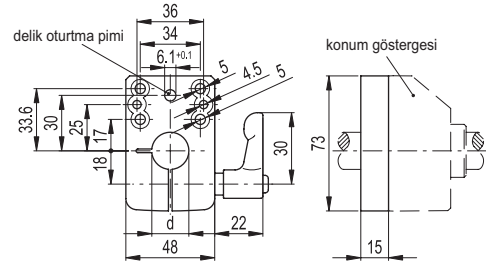


RB52-SST

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	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:** Mil kilitleme, epoksi reçine kaplama, siyah renk, mat yüzey için kalıp döküm çinko alaşımları. Dökme çinko alaşımlı kol gövdesi ve AISI 304 paslanmaz çelik sıkma elemanı ile GN 302 ayarlanabilir sap. Göstergenin referans pimine uyacak şekilde Ø 6,1 mm delik. Sap, sağa veya sola yerleştirilmiş. Makineye iki adet M4 silindirik başlı vida ile takılır (vidalar dahil değildir).



Kod	Açıklama	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

ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

Batarya güç kaynaklı DD52R-E konum göstergeleri her konumda geçiş yapan shaftlarda kullanılarak makine bileşeninin sade veya kademeli konumlandırılmasında okuma yapılmasını sağlar.

12.0 mm yüksekliğinde 6 haneli ekran uzak mesafeden ve farklı açılardan mükemmel okunurluk sağlar.

Transparan teknopolimer cam LCD ekranı kaza sonucu oluşan darbelere karşı korur.

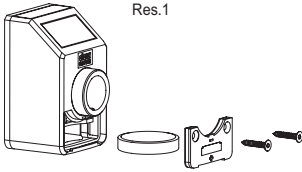
IP 65 veya IP 67 yüksek koruma derecesi göstergenin yüksek basınçlı su ile de yapılan sıkça yıkama gerektiren uygulamalar için uygun olmasını sağlar.

Çalışma modunda, 4 fonksiyon tuşunu kullanarak artışı veya mutlak modu ya da ölçüm birimini (mm, inç veya derece) seçmek, mutlaka sayacı sıfırlamak veya önceden ayarlanmış kaynak değer ve önceden ayarlanmış sapma değer yüklemek mümkündür.

Programlama modunda, 4 fonksiyon tuşunu kullanarak shaftın bir dönüşünden sonra okumayı, dönüş yönünü, ekran yönünü, çözünürlüğü (görüntülenen onlu basamak sayısı), kaynak değer ve sapma değeri, maks. dönüş hızını programlamak ve tuşların fonksiyonlarını mevcut olan farklı opsiyonlara ayarlamak mümkündür. Dahili pil uzun pil ömrü sağlar (8 yıldan fazla).

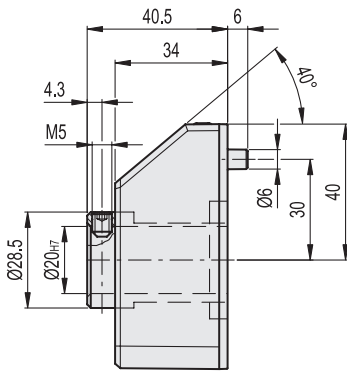
Değiştirme işlemi, göstergenin kontrol shaftından sökülmesine gerek kalmadan ve yapılandırma parametreleri kaybedilmeden ön kapak çıkarılarak (Res.1) kolayca yapılır.

İlave teknik bilgiler Kullanım Talimatlarında yer almaktadır.

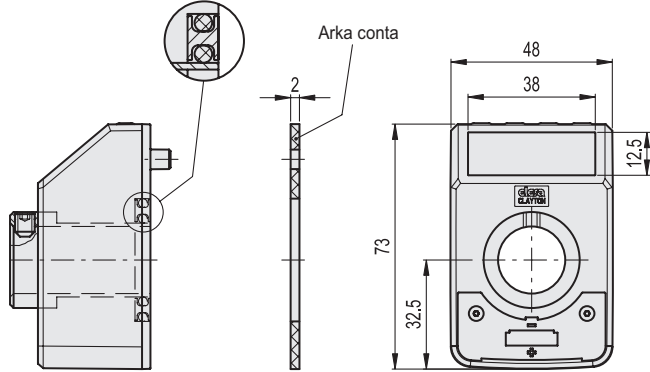


Res. 1

DD52R-E-SST-IP65



DD52R-E-SST-IP67



C2 C3
RAL2004 RAL7035

Arka conta

2

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	⚖
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

Direkt tahrikli elektronik konum göstergeleri

Tüm uygulamalar için bir öge

Mevcut özellikler

Fonksiyon tuşları kullanılarak:

- Artan veya mutlak ölçüm modu seçilebilir
- Lineer ölçüm birimi (mm, inç) çevrilebilir veya açılı ölçüm modu (derece) seçilebilir
- Mutlak sayacın kaynak değeri ayarlanabilir
- Aralık değeri ayarlanabilir

Programlanabilir parametreler

Fonksiyon tuşları ile aşağıdakiler programlanır:

- şaftın bir dönüşünden sonra okuma
- dönüş yönü
- çözünürlük (ondalık basamak sayısı)
- ekran yönü
- kaynak değer ve aralık değeri
- maks. dönüş hızı
- farklı seçenekler arasında tuşların işlevi



Geniş ekran

8 mm yüksekliğinde **5 basamaklı ekran** (DD51-E) veya 12 mm yüksekliğinde **6 basamaklı ekran** (DD52R-E). Uzaktan ve farklı görüntüleme açılarından bile mükemmel okunaklılık sağlar. Saydam teknopolimer pencere, LCD ekranı kazara şoklara karşı korur.



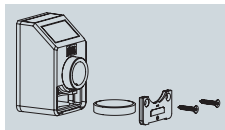
Yüksek koruma sınıfı

IP65 veya IP67 koruma sınıfı. Bu indikatör, su jetleri ile bile sık yıkama gerektiren uygulamalar için uygundur.



Korozyon direnci

AISI 304 paslanmaz çelik burç, Ø14 (DD51-E) veya Ø20 (DD52R-E) mm H7 raybalanmış delik ile. Yüksek dirençli poliamid bazlı (PA) teknopolimer taban ve dış gövde.



Uzun batarya ömrü

Dahili lityum batarya **5 yıldan fazla** (DD51-E) **veya 8** (DD52R-E) **yıllık** bir batarya ömrü sağlar. Batarya değişimi, gösterge kontrol şaftından çıkartılmadan ve parametre konfigürasyonu kaybı yaşanmadan kolayca yapılabilir.

Direkt tahrikli elektronik konum göstergeleri

Tüm uygulamalar için bir öge

Batarya güç beslemeli **DD51-E** ve **DD52R-E** konum göstergeleri şaftların herhangi bir konuma geçmek bir makine bileşeninin mutlak veya artımlı konumunun okunmasını sağlamak için kullanılabilir.

Mevcut fonksiyonlar ve programlanabilir parametreler sayesinde, tüm mil aralığı değişimleri, dönme yönü, ölçü birimi vb. dahil olmak üzere birçok uygulama için bir öge kullanılabilir.





Find out more on elesa-ganter.com.tr

ELESA GANTER END. VE MAK. EKIP.
SAN. VE TIC. LTD. STİ.
Serifali Mh. Mevdudi Sk. No:53 / 134775
Ümraniye / İstanbul
+90 216 415 1260
info@elesa-ganter.com.tr
elesa-ganter.com.tr



**DESIGNED
FOR ENGINEERING**