

Elektronik dijital konum göstergesi

Radyo frekansı ile veri aktarımı

TABAN VE KASA

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

Aşağıdaki renklerde kasa:

- C1: RAL 7021 gri-siyah, parlak kaplama.
- C2: RAL 2004 turuncu, parlak kaplama.
- C3: RAL 7035 gri, parlak kaplama.
- C55: RAL 5005 mavi renk, parlak kaplama.

Mükemmel sızdırmaz contalı AISI 304 paslanmaz çelikten UNI 6955 TORX®T06 altı yuvalı soketli vida dişli kapak (TEXTRON INC. tarafından tescilli bir markadır).

Taban ve koruma kasası arasındaki, yüksek performanslı bir mühürleme malzemesi kullanılarak yapılan bağlama, toz ve sıvı girişini önlemeye ek olarak, kullanım sırasında bunların ayrılmasını önler.

BAŞLIK

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

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 kaçınınız).

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.
- kullanım için mod ekranı (sade veya 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 piriç yatak (DD52R-E-RF-SST-IP67).

ARKA CONTA

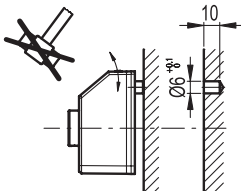
Köpük polietilen, birlikte verilir.

STANDART UYGULAMALAR

- DD52R-E-RF-SST-IP65: IP 65 koruma sınıfında tamamen mühürlü gösterge, bkz EN 60529 tablo sayfa.
- DD52R-E-RF-SST-IP67: IP 67 koruma sınıfında tamamen mühürlü gösterge, bkz EN 60529 tablo sayfa. tabanın arka boşluğunda çift mühür halkalı piriç yatak ile elde edilir.

MONTAJ TALIMATLARI

1. Arkadaki referans pimine uyması için milin merkezine 30 mm mesafede Ø 6 mm'ye 10 mm bir delik açın.
2. Göstergiyi şafta oturtun ve referans piminin deliğe oturduğunu kontrol edin.
3. Başsız vidayı altıgen soket ve kapak ucu UNI 5929-85 ile sıkarak yatağı mile kenetleyin.

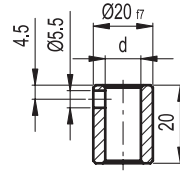


ELESA Original design



TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR (AYRICA SIPARIŞ VERİLİR)

- MDX-52: poliamit bazlı (PA) teknopolimer topuz.
- RB52-SST: kara oksit çelik kısaltma manşonları.

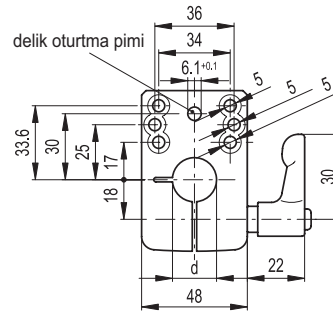


RB52-SST

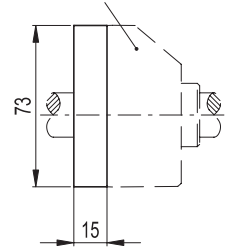
STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	dH7	📐
CE.97941	RB52-12-SST-304	12	33
CE.97951	RB52-14-SST-304	14	26
CE.97956	RB52-15-SST-304	15	23
CE.97961	RB52-16-SST-304	16	19

- BSA52-E: milli kilit için kalıp döküm çinko alaşım tabanlar, epoksi reçine kaplama, siyah renk, mat kaplama. GN 302 kalıp döküm çinko alaşım manivela gövdeli ayarlanabilir kol ve AISI 304 paslanmaz çelik kenetleme parçası. Göstergenin ilgili pimine oturmak için üzerinde Ø 6,1 mm delik bulunur. Kol, sağ ya da sol tarafta konumlandırılır. İki silindirik başlı vida (ürün ile birlikte verilmmez) ile makineye sabitlenir.



konum göstergesi



BSA52-E

Kod	Açıklama	dH9	📐
CE.99091	BSA52-E-12	12	239
CE.99093	BSA52-E-14	14	233
CE.99094	BSA52-E-15	15	35
CE.99095	BSA52-E-16	16	228
CE.99099	BSA52-E-20	20	221

ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

Batarya güç kaynaklı DD52R-E-RF konum göstergeleri her konumda geçiş yapan şaftlarda 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 teknoloji cam LCD ekranı kaza sonucu oluşan darbelerle karşı korur.

Kullanım modunda, 4 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, 4 işlev düğmesiyle, şaftın 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 pilin, 2.5 yıllık bir pil ömrü vardır. Pilin değiştirilmesi gerektiğinde ekranda özel bir sembol görünür. Göstergelyi tahrik şaftından çıkarmaya ve konfigürasyonu parametrelerini kaybetmeye gerek olmadan, ön kapağı (Şekil 1) çıkararak pil kolayca değiştirilebilir.

HIZLI KONUMLANDIRMA SİSTEMİ

DD52R-E-RF göstergeler (Elesa Patentli), radyo frekansı (RF) aracılığıyla UC-RF kontrol ünitesine bağlanır ve makine parçalarının hızlı konumlandırılması için kablosuz bir sistem oluşturur (şek.2).

Kablosuz bağlantı aşağıdakileri sağlar:

- geçerli konumun okunması
- hedef konumun ayarlanması
- tüm çalışma parametrelerinin konfigürasyonu

Radyo frekansı sistemi ağı, farklı makinelerin aynı mekanda karşılıklı girişim yapmadan var olmasını sağlar.

Bu sistem özellikle sık format değişikliği gerektiren uygulamalar için uygundur, böylece makine parçalarının hedef/mevcut pozisyonunun doğru ayarlanmasını sağlar ve ayrıca bir güvenlik sistemi oluşturur. Doğrusu, tek bir DD52R-E-RF gösterge bile hedef pozisyona yerleştirilmediği takdirde, PLC makinenin üretim döngüsünün başlatılmasına izin vermez, böylece üretim sorunlarının önüne geçer. Sistemin kurulumu, kontrol ünitesi ve göstergeler arasında bağlantı kablolarının kullanımını gerektirmediğinden, hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirilir.

İlave teknik bilgi için bkz. "kullanım talimatları".

UYUMLULUK

Elektronik göstergeler "-W2", sadece aynı "-W2" versiyonunun elektronik göstergeleriyle ve kontrol ünitesiyle uyumludur.

Mekanik ve elektriksel özellikler

Güç kaynağı	Lityum pil CR2477 3.0 V
Pil ömrü	2.5 yıl kadar
Ekran	12 mm yükseklikte ve özel karakterlere sahip 6 haneli LCD
Okuma ölçeği	-199999; 999999
Ondalık hanelerin sayısı	programlanabilir (1)
Ölçüm birimi	mm, inç, derece programlanabilir (1)
Maks. dönüş hızı	300/600/1000 r.p.m (2) programlanabilir (1)
Çözünürlük	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
Kullanım koşulu	Sadece kapalı ve korunaklı yerlerde kullanım içindir
Rakım	2000 m'ye kadar
RF frekansları	2400-2416MHz

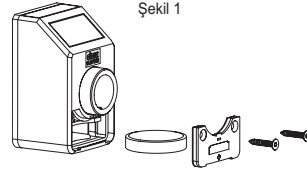
(1) Kullanım talimatlarına bakınız

(2) Varsayılan: 600 r.p.m.

600 r.p.m. hıza kadar yüksek dönüş hızları kısa süreler için sağlanır. Maksimum hız değeri, tahrik sayısı ve iletimlerin frekansı pil ömrünü etkiler.

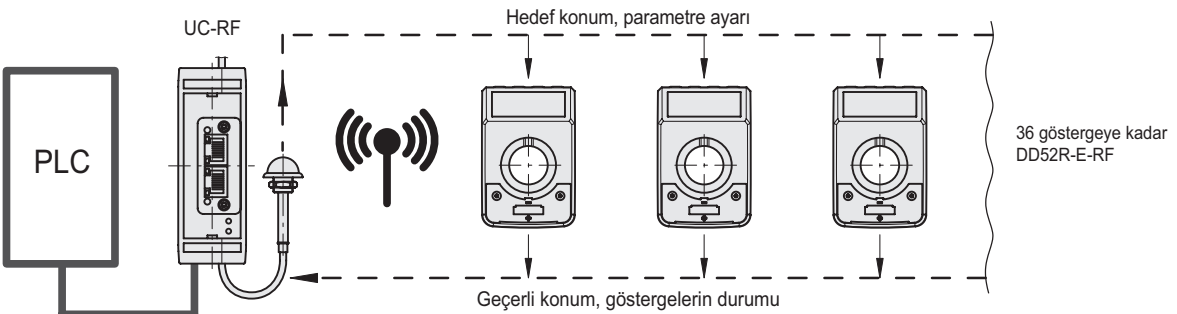
Pilin ömrü kullanım koşullarına (kurulum, sıcaklık, ...) bağlıdır.

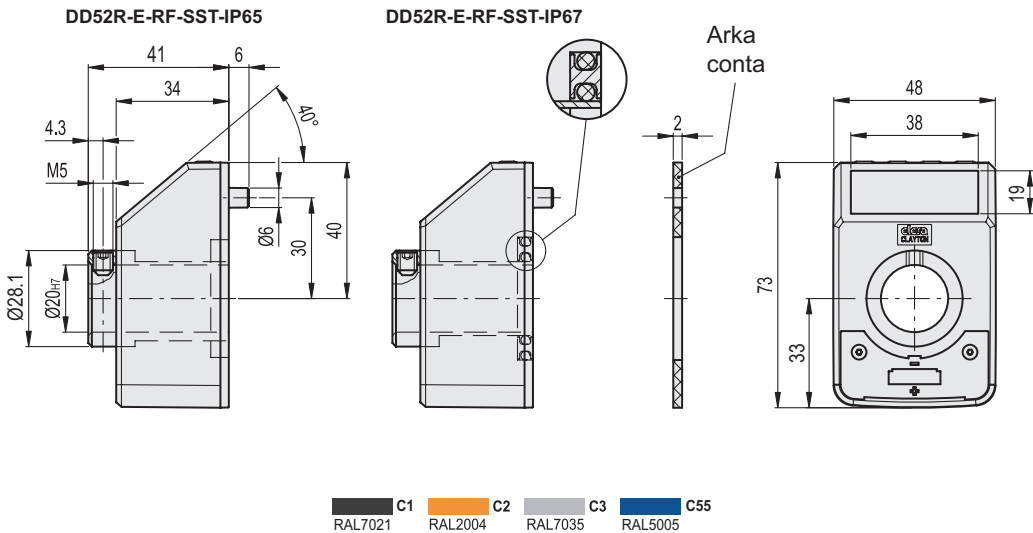
Belirtilen değer, >20 °C ve <30 °C sıcaklık koşullarında ve varsayılan kurulumda yapılan bir tahmindir. Ayrıca bu değer, cihazın Elesa fabrikasından çıktığı zamanki durumunu dikkate alır. Uzun depolama süreleri, cihaz kullanılmaya başlandığında pil ömrünün tahmininde her zaman dikkate alınmalıdır.



Şekil 1

Şekil 2





DD52R-E-RF

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	△
CE.99203-W2	DD52R-E-RF-W2-SST-F.20-IP65-C1	196
CE.99202-W2	DD52R-E-RF-W2-SST-F.20-IP65-C2	196
CE.99201-W2	DD52R-E-RF-W2-SST-F.20-IP65-C3	196
CE.99205-W2	DD52R-E-RF-W2-SST-F.20-IP65-C55	196
CE.99213-W2	DD52R-E-RF-W2-SST-F.20-IP67-C1	208
CE.99212-W2	DD52R-E-RF-W2-SST-F.20-IP67-C2	208
CE.99211-W2	DD52R-E-RF-W2-SST-F.20-IP67-C3	208
CE.99215-W2	DD52R-E-RF-W2-SST-F.20-IP67-C55	208