

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

Şaftta AISI 304 paslanmaz çelik ayar vidasıyla takılan Ø 14 mm H7 ayrırlı delikli AISI 304 paslanmaz çelik, altıgen soket ve çanak kapağı UNI 5929-85 birlikte verilmektedir.

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 kaçının).

EKRAN

- 8 mm yüksekliğinde ve özel karakterler içeren 5 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 kavitesinde, NBR sentetik kauçuktan çift O-halka contalı piriç burç (DD51-E-RF-SST-IP67).

ARKA CONTA

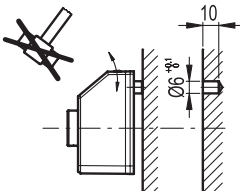
Köpük polietilen, birlikte verilir.

STANDART UYGULAMALAR

- **DD51-E-RF-SST-IP65:** IP 65 koruma sınıfıyla tamamen sızdırmaz gösterge, bkz. EN 60529 tablo (sayfada -).
- **DD51-E-RF-SST-IP67:** IP 67 koruma sınıfıyla tamamen sızdırmaz gösterge, bkz. EN 60529 tablo (sayfada -) tabanın arka boşluğunda çift mühür halkalı piriç yatak ile elde edilir.

MONTAJ TALİMATLARI

1. Arkadaki referans pimine uyması için milin merkezine 12 mm mesafede Ø 6 mm'ye 10 mm bir delik açın.
2. Göstergiyi şaftta oturtun ve referans piminin deliğe oturduğunu kontrol edin.
3. Başsız vidayı altıgen soket ve kapak ucu UNI 5929-85 ile sıkarak yatağı mile kenetleyin.

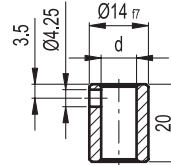


reddot winner 2023
innovative product

ELESA Original design

AKSESUARLAR İSTEK ÜZERİNE MEVCUTTUR (AYRI OLARAK SIPARIŞ EDİLİR)

- **MDX-51:** poliamit bazlı (PA) teknopolimer topuz.
- **RB51-SST:** kara oksit çelik kısaltma manşonları.

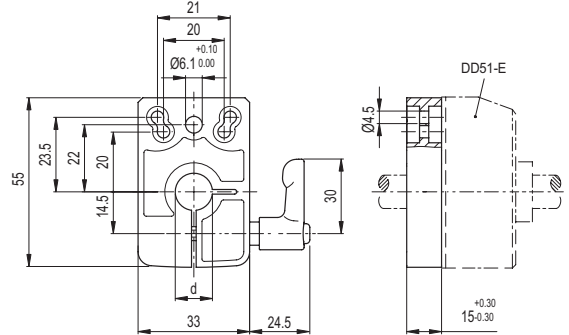


RB51-SST

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	dH7	Δ
CE.95941	RB51-6-SST-304	6	20
CE.95951	RB51-8-SST-304	8	18
CE.95956	RB51-10-SST-304	10	13
CE.95961	RB51-12-SST-304	12	8

- **BSA51-E:** milli kilit için kalıp döküm çinko alaşım tabanlar, epoksi reçine kaplama, siyah renk, mat kaplama. GN 302.1 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 M4 silindirik başlı vida (ürün ile birlikte verilmmez) ile makineye sabitlenir.



BSA51-E

Kod	Açıklama	df9	Δ
CE.85925	BSA51-E-8	8	108
CE.85927	BSA51-E-10	10	139
CE.85929	BSA51-E-12	12	102
CE.85931	BSA51-E-14	14	99

ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

Pilli güç kaynaklı DD51-E-RF konum göstergeleri, bir makine bileşeninin mutlak veya artışı konumuna ilişkin okuma sağlamak amacıyla şaftların arasından herhangi bir konumda geçmek amacıyla kullanılabilir.

8,0 mm yüksekliğinde 5 haneli LCD uzaktan ve farklı açılardan mükemmel okunurluk sağlar.

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

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 fonksiyonlu tuşlar yoluyla, şaftın bir devrinden sonra, döndürme yönü, ekran yönü, çözünürlük (görüntülenen ondalık hanelerin sayısı), kaynak değer ve ofset değeri, maks. dönüş hızı okumasını programlamak ve tuşların işlevlerini farklı seçenekler arasında ayarlamak olanaklıdır.

Dahili pilin, 1,5 yıllık bir pil ömrü vardır. Pilin değiştirilmesi gerektiğinde ekranda özel bir sembol görünür. Göstergelyi tahrik şaftından çıkarmaya ve konfigürasyon parametrelerini kaybetmeye gerek olmadan, ön kapağı (Şekil 1) çıkararak pil kolayca değiştirilebilir. İlave teknik bilgi için bkz. Kullanım talimatları.

HIZLI KONUMLANDIRMA SİSTEMİ

DD51-E-RF göstergeler (Elesa Patentli), UC-RF kontrol birimiyle radyo frekansı (RF) yoluyla ağ oluşturarak makine parçalarının hızla konumlandırılması için bir kablosuz sistem oluşturur (şekil 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 konumunun doğru ayarlanması sağlanır ve ayrıca bir güvenlik sistemi oluşturulur. Gerçekten de, tek bir DD51-E-RF gösterge bile hedef konuma yerleştirilmezse, PLC, makine üretim çevriminin başlamasına izin vermemekle üretim sorunlarını önler.

Sistemin kurulumu, kontrol ünitesi ve göstergeler arasında bağlantı kablolarının kullanımını gerektirmeden, 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 CR2450 3.0 V
Pil ömrü	1,5 yıl kadar
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)
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

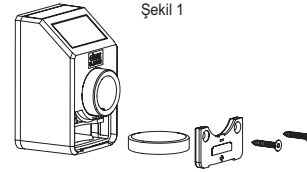
(2) Varsayılan: 600 r.p.m.

600 r.p.m.'ye kadar daha yüksek dönüş hızı kısa sürelerle korunabilmektedir.

Maksimum hız değeri, tahrik sayısı ve iletimlerin frekansı pil ömrünü etkiler.

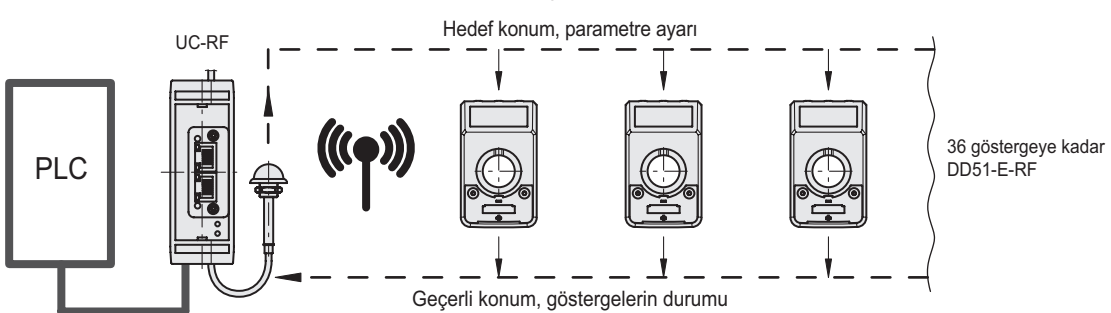
Pilin ömrü kullanım koşullarına (kurulum, sıcaklık, ...) bağlıdır.

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.



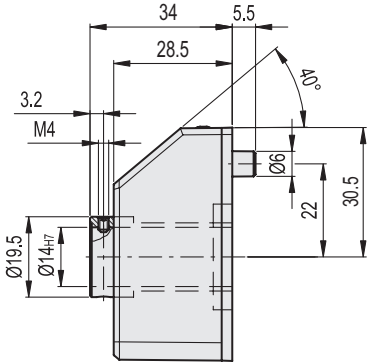
Şekil 1

Şekil 2

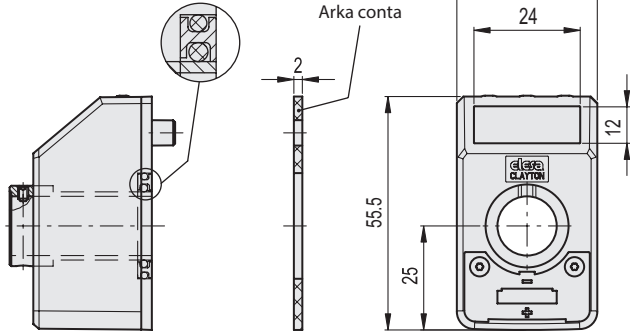




DD51-E-RF-SST-IP65



DD51-E-RF-SST-IP67



C1 RAL7021
 C2 RAL2004
 C3 RAL7035
 C55 RAL5005

DD51-E-RF

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	Δ
CE.99303-W2	DD51-E-RF-W2-SST-F.14-IP65-C1	166
CE.99302-W2	DD51-E-RF-W2-SST-F.14-IP65-C2	166
CE.99301-W2	DD51-E-RF-W2-SST-F.14-IP65-C3	166
CE.99305-W2	DD51-E-RF-W2-SST-F.14-IP65-C55	166
CE.99313-W2	DD51-E-RF-W2-SST-F.14-IP67-C1	172
CE.99312-W2	DD51-E-RF-W2-SST-F.14-IP67-C2	172
CE.99311-W2	DD51-E-RF-W2-SST-F.14-IP67-C3	172
CE.99315-W2	DD51-E-RF-W2-SST-F.14-IP67-C55	172