

Manyetik ölçüm sistemi

Uzunluk ve açı modları

KASA

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, siyah renk, mat yüzey.

Asetal reçine bazlı (POM) teknopolimer, siyah renk, mat kaplamalı tespit kanatları.

KLAVYELİ PLAKA

Gres, yağ, alkol ve mineral asitlere dirençli polikarbonat.

KORUMA SINIFI

- IP54, bkz. EN 60529 tablosu (sayfa A23).
- IP67, bkz. EN 60529 tablosu (sayfa A23).

ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

Özel bir sensöre bağlı MPI-R10 ölçüm sistemi FC-MPI, M-BAND-10 manyetik bant ile kombine olarak, doğrusal ve açısal yer değişiminin ölçümü için eksiksiz bir sistemdir (minimum 65 mm yarıçap ile). Montajı son derece kolay olup hassas hizalama ve konumlandırma yapılmasını sağlayarak gereken süreyi ve işleme prosedürlerini en aza indirir.

- Tespit kanatlı (ELESA PATENTİ) bir sistem sayesinde, cihazın panelden montaj ve demontaj işlemleri maksimum kolaylıkla gerçekleştirilir.
- 12 mm uzunlukta ve özel karakterler içeren 7 haneli LCD
- 4 çok fonksiyonlu tuş ile programlanabilir.
- Milimetre, inç ya da açısal derece cinsinden görüntülenen değerler.
- Mutlak veya artımlı mod ekranı.
- 10'a kadar programlanabilir aralık değeri.
- 32 hedef konum saklama ve görüntüleme.
- Uzun ömürlü dahili lityum pil.
- Batarya değişimi sırasında tamponlu bellek.
- Kolay takma-çıkarma için bastırılarak oturtulan tertibat sistemli FC-MPI konnektör için yuva.

Daha fazla bilgi için kullanım talimatlarını okuyun.

TALEP ÜZERİNE ÖZEL UYGULAMALAR

Özel plaka ekranı kişiye özel grafik semboller, işaretler ya da yazılar ile temin edilebilir.

KABLOLU MANYETİK SENSÖR

FC-MPI ayrı olarak sipariş edilir.

TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR

Manyetik bant M-BAND-10.



Mekanik ve elektriksel özellikler

Güç kaynağı	Lityum pil 1/2 AA 3.6 V (ürünle birlikte verilir).
Pil ömrü	3 yıl
Ekran	12 mm uzunlukta ve özel karakterler içeren 7 haneli LCD
Okuma ölçeği	-199999; 999999
Ondalık hanelerin sayısı	programlanabilir
Ölçüm birimi	mm, inç, derece (açı)
Maksimum çalışma hızı	1 ÷ 5 m/s programlanabilir (1)
Çözünürlük (2)	0,01 mm - 0,001 in - 0,01°
Hassaslık (3)	±0.1mm
Tekrar doğruluğu (4)	0,0002xL mm (L, mm cinsinden ölçüdür)
Kendini tanılama	Pil kontrolü, sensör kontrolü, manyetik bant kontrolü
Koruma seviyesi	IP54 ila IP67
Çalışma sıcaklığı	0 ÷ 50 °C
Depolama sıcaklığı	-20 ÷ +60 °C
Bağıl nem	Yoğunlaşma olmadan 25°C'de maksimum %95
Rakım	kapalı alanda kullanım
Kutup evirme	2000 m'ye kadar

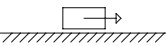
(1) Okuma hızı pil ömrünü etkiler.

(2) Çözünürlük: Sistemin görüntüleyebileceği en küçük uzunluk değişikliği.

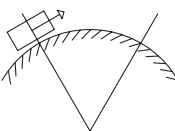
(3) Hassaslık: Sistemin ölçtüğü değerlerin gerçek değere göre maksimum sapması.

(4) Tekrarlanabilirlik: Münferit ölçümler yapıldığında, aynı numunenin ölçüm serisi arasındaki yakınlık derecesi (ölçüm koşulları değişikliğe uğramaz).

Doğrusal hareket ölçümü



Açısal hareket ölçümü



R min. 65mm

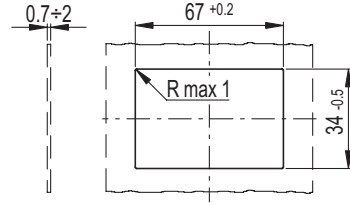
MONTAJ TALİMATLARI

- Levha (0,7÷2 mm kalınlık) şablondaki boyutlara uygun olarak delinir.
- Kasa yerleştirilmeden önce tüm delme çapakları giderilir.
- Kasanın alt bölümü yuvaya yerleştirilir ve tam yerleşme sağlanana dek bastırılır (Şekil 1).

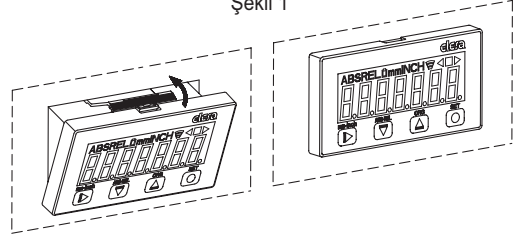
PİL DEĞİŞTİRME TALİMATLARI

- Gösterge, düz tornavida yardımıyla tespit kanadına baskı uygulanıp durdurma parçasına kadar getirilerek yerinden çıkarılır (Şekil 2).
- AISI 304 paslanmaz çelik kendinden dış açan vida TORX® T06 aletinin altı loblu soketi ile sökülür ve kapak plakası çıkarılır (Şekil 3).
- Kutupların ters olmamasına dikkat edilerek pil yerleştirilir (kapakta gösterilen konuma bakınız).
- PİL değişimi 10 saniye (tampon güç kaynağının süresi) içerisinde yapılırsa yapılandırma parametreleri kaybolmaz.

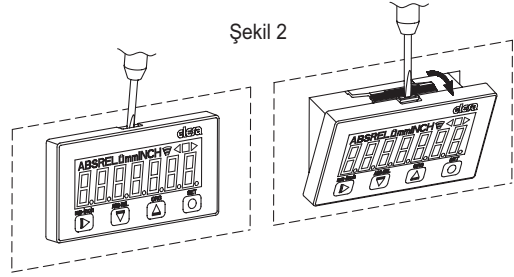
Delik açma şablonu



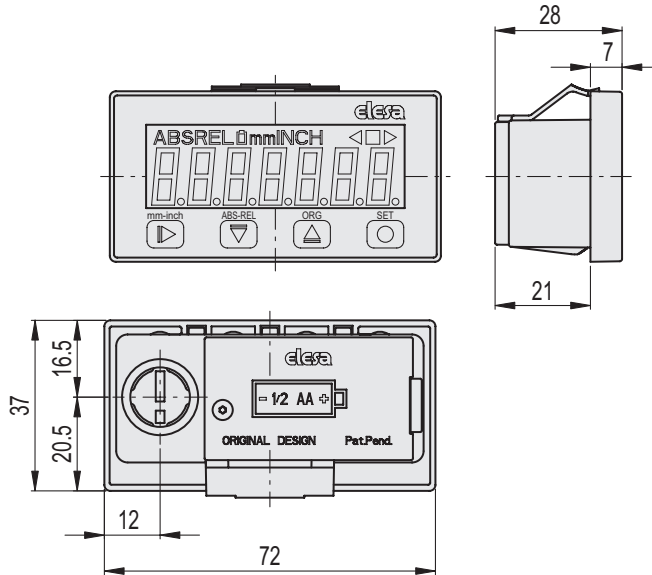
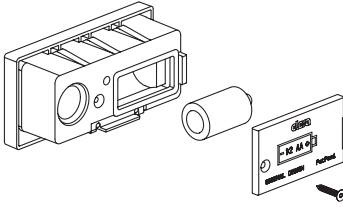
Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3



Kod	Açıklama	Koruma sınıfı	Δ
CE.99951	MPI-R10-IP54	IP54	50
CE.99956	MPI-R10-IP67	IP67	50