

Manyetik ölçüm sistemi

Uzunluk ve açı modları

ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

Yerleşik pozisyon sensörlü, manyetik bantlı (ayrı olarak sipariş edilir), LCD çok fonksiyonlu ekrandan yapılmış MPI-15 ölçüm sistemi, doğrusal ve açısal yer değiştirme ölçümü için eksiksiz bir sistemdir (minimum 65 mm yarı çaplı). M-BAND-10 (bkz. sayfa -) (ayrı olarak sipariş edili), doğrusal ve açısal yer değiştirmenin 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.

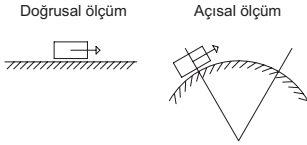
- 5 işlev düğmeli çok işlevli LCD.
- Sade / kademeli mod.
- Programlanabilir aralık işlevi.
- 1,5 VDC harici batarya güç kaynağı.
- Batarya değişimi sırasında tamponlu bellek.
- Yanlışlıkla kutup evirme koruması.
- Manyetik sensör kılıf malzemesi: anotlanmış alüminyum.

Daha fazla bilgi için kullanım talimatlarını okuyun.

TALEP ÜZERİNE ÖZEL UYGULAMALAR

Özel levha ekran özelleştirilmiş simgeler, işaretler veya yazılarla birlikte tedarik edilebilir.

Standart uygulamalardan farklı kablo uzunluğuna sahip manyetik sensör tabloda gösterilmiştir, maksimum 20 m'ye kadar.



MPI-15 Teknik veriler	
Pil ömrü	1.5 yıl (C-tipi pil)
Çözünürlük ⁽¹⁾	0.1 mm - 0.01 in - 0.01°
Hassasiyet ⁽²⁾	0.1 mm
Tekrar doğruluğu ⁽³⁾	0.001 mm
Operating speed	max. 5 m/s
Kendini tanılama	pil kontrolü, sensör kontrolü, manyetik bant kontrolü
Programlanabilir ölçüm ünitesi	milimetre, inç, derece (açı)
Çalışma sıcaklığı	0 ÷ 50 °C
Depolama sıcaklığı	-20 ÷ +70 °C
Bağıl nem	Yoğunlaşma olmadan 25°C'de maksimum %95
Koruma sınıfı	IP40 tüm cihaz IEC 529'a uygun IP54 ön yüzü IP67 manyetik sensör
Girişim koruması	IEC 61000-4-2

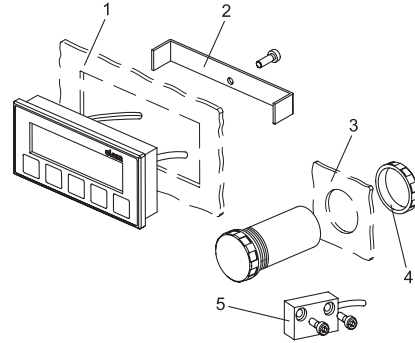
(1) Çözünürlük: sistemin görüntüleyebildiği uzunluktaki en küçük değişiklik.

(2) Hassasiyet: sistem tarafından ölçülen değer in gerçek değerden maksimum sapması.

(3) Tekrarlama doğruluğu: tekli ölçümler yapılmasıyla güvence koşullarının değişmediği aynı numunenin ölçüm serileri arasındaki yakınlık derecesi.

MPI-15 MONTAJ TALIMATLARI

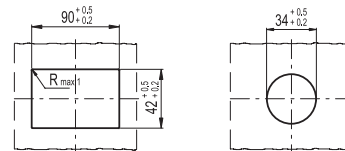
1. Ekran montajı için metal sac üzerinde $42 \pm 0,2/\pm 0,5$ mm x $90 \pm 0,2/\pm 0,5$ mm delik açın.
2. Özel montaj braketini kullanarak ekranı panele sabitleyin (vida birlikte verilir).
3. Batarya kabı montajı için metal sac üzerinde $34 \pm 0,2/\pm 0,5$ mm delik açın.
4. Özel somunu kullanarak batarya kabını panele sabitleyin.
5. Manyetik sensörü M3 vidalar kullanarak sabitleyin (birlikte verilmaz). Yer değişiminin doğru okunabilmesi için sensör ve manyetik bant arasındaki mesafe: maks 2,5 mm.



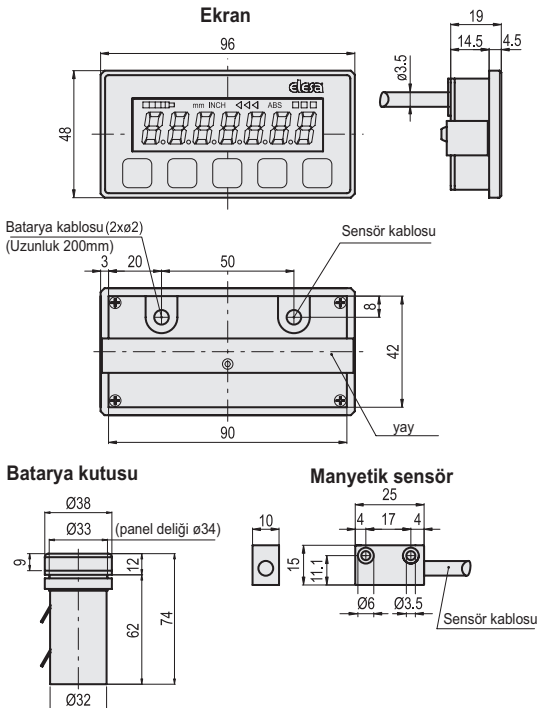
TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR

Manyetik bant M-BAND-10 (bkz. sayfa -).

Ekran için delik açma şablonu Batarya kutusu için delik açma şablonu



(ekrani/batarya kutusunu yerleştirmeden önce delme sonucu oluşan tüm çapakları temizleyin)



Kod	Açıklama	Kablo uzunlu- gu [mm]	⚖️
CE.99901-02	MPI-15-02	200	228
CE.99901-03	MPI-15-03	300	229
CE.99901-04	MPI-15-04	400	230
CE.99901-05	MPI-15-05	500	232
CE.99901-06	MPI-15-06	600	233
CE.99901-07	MPI-15-07	700	235
CE.99901-08	MPI-15-08	800	236
CE.99901-09	MPI-15-09	900	238
CE.99901-10	MPI-15-10	1000	239
CE.99901-11	MPI-15-11	1100	241
CE.99901-12	MPI-15-12	1200	242
CE.99901-13	MPI-15-13	1300	244
CE.99901-14	MPI-15-14	1400	245
CE.99901-15	MPI-15-15	1500	247
CE.99901-16	MPI-15-16	1600	248
CE.99901-17	MPI-15-17	1700	250
CE.99901-18	MPI-15-18	1800	251
CE.99901-19	MPI-15-19	1900	252
CE.99901-20	MPI-15-20	2000	254