



# SERİ VIMS

## MANYETİK SENSÖRLÜ DİJİTAL OKUYUCU

- Temassız manyetik algılama
- Kolay montaj
- Tek eksen, 6 ½ dijital ve negatif işaretli okuyucu
- Programlanabilir çözünürlük
- Doğruluk  $\pm 20 \mu\text{m}$
- Kutup aralığı 2+2
- Geniş hizalama toleransları
- Küçük genel boyutlara sahip Manyetik Sensör
- Kablo bağlantılı (diğer kablo uzunlukları mevcuttur)



Lineer ölçüm sistemi



Manyetik



Vibrasyon ve çok dayanımlı



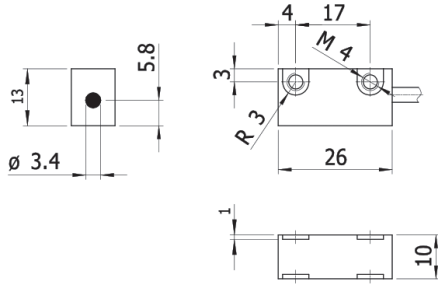
Sensör IP 67



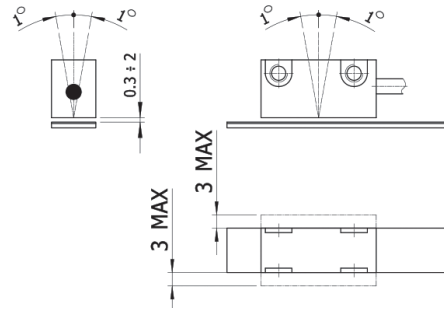
Dijital Okuma IP 43



Ekspres teslimat



VIMS sensör boyutlarının çizilmesi



### REFERANS

Referans örneği: VIMS-2BM02

Seri	Kutup aralığı	Besleme gerilimi	Bağlantı	Müşteriye Özel
VIMS -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2. 2+2 mm	B. Piller E. Harici güç kaynağı (1,5...5 V)	M02. 2 metre kablo	

VIMS referans kılavuzu, bölüm 9' daki yapılandırılabilir ayarlar talimatları.

### BANT REFERANSI

Seri

CSM

Bant uzunluğu:  ,  m (\*)

(\*) 1 birim = 1 metre.

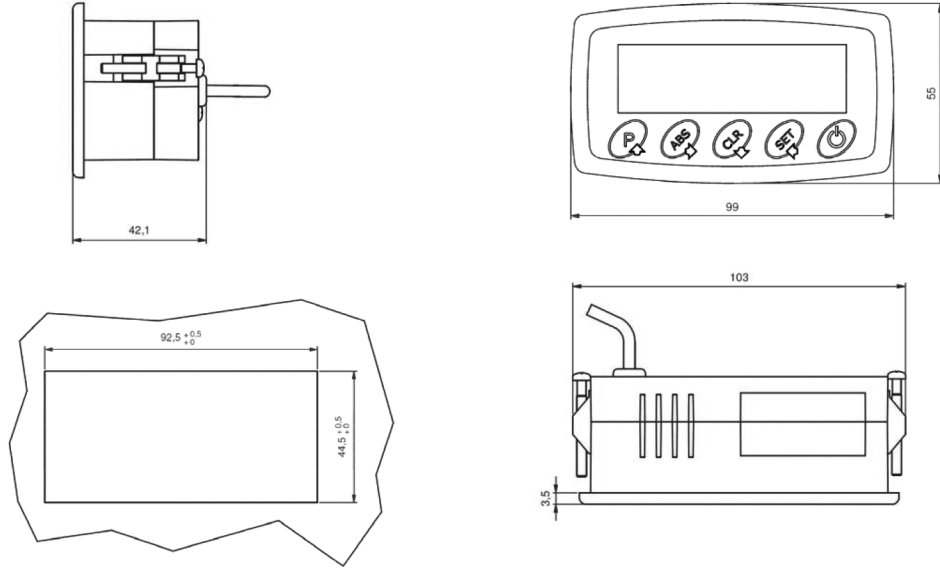
ÖNEMLİ: Sistemin doğruluğundan ödün vermemek için manyetik bant, her iki taraftan en az 4 cm makine koşusundan daha uzun olmalıdır.

Manyetik bandın talaşlardan, sıvı serpintilerinden, tozdan vb. daha iyi korunması için, her zaman çift taraflı yapışkan bantla donatılmış paslanmaz çelik kapak PS' yi veya alüminyum destek AP' yi kullanmanızı öneririz (aksesuarlara bakın).



# SERİ VIMS

## MANYETİK SENSÖRLÜ DİJİTAL OKUYUCU



VIMS dijital okuma boyutlarının çizilmesi

### MEKANİK VE ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ

Görüntülemek	6 ½ haneli LCD h = 13 mm ve negatif işaret
Programlanabilir çözünürlük	1.0 - 0.1 - 0.05 - 0.01 mm 0.01 - 0.001 - 1/16 - 1/32 - 1/64 inch 1° - 0.1° - 0.01° - 0.001° açısız
Tekrarlanabilirlik	± 1/2 hane
Besleme gerilimi	Piller x2 LR6 AA Harici (1.5...5 V)
Çalışma sıcaklığı aralığı	0°C ile +50°C
Saklama sıcaklığı aralığı	-20°C ile +70°C
Nem	95% (yoğunlaşmamış)

### OKUMA

Ağırlık	0.01 Kg
Vibrasyon (EN 60068-2-6)	25 m/s <sup>2</sup> (55Hz...2000Hz)
Koruma sınıfı (EN 60529)	IP 43

### KABLO - 6 çekirdekler Ø 3,4 mm

Minimum bükülme yarıçapı	25 mm
Uzunluk	2 m

### SENSÖR ÖZELLİKLER

Maksimum hız	4 m/s
Sensör - manyetik bant aralığı	0.3...2 mm
Doğruluk	± 20 µm
Kullanılacak manyetik bant – kutup aralığı	CSM (2+2mm)
Vibrasyon (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> (55Hz...2000Hz)
Şok (EN 60068-2-27)	1000 m/s <sup>2</sup> (11 ms)
Koruma sınıfı (EN 60529)	IP 67

ÖNEMLİ: Sistemin doğruluğundan ödün vermemek için manyetik bant, her iki taraftan en az 4 cm makine koşusundan daha uzun olmalıdır.

# SERİ VIMS

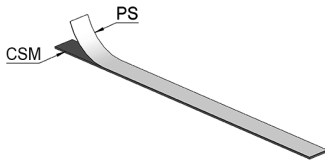
## MANYETİK SENSÖRLÜ DİJİTAL OKUYUCU

### BANT ÖZELLİKLERİ

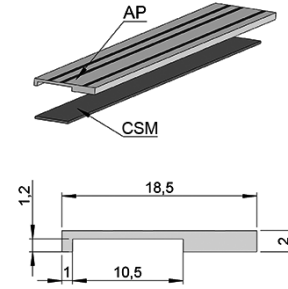
Kutup aralığı	2+2 mm
20°C'deki doğruluk	±30 µm/m
Genişlik bandı	10 mm
Kalınlık bandı	1.3 mm
Maksimum uzunluk	50 m
Termal Genleşme	$10.5 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ T ref = 20°C ± 0.1°C
Bükülme yarıçapı	≥ 130 mm
Çalışma sıcaklığı aralığı	0°C ile +70°C
Saklama sıcaklığı aralığı	-20°C ile +80°C

### AKSESUARLAR

PS: Şerit koruma kaplaması



AP: Alüminyum destek



Koruma için paslanmaz çelik kapak  
Manyetik bantı yerleştirecektir. (10 mm genişlik - 0.3 mm kalınlık).



Manyetik bant zaten PS bant koruması kapsamında destek AP' yi kullanmak mümkün değildir.

### KURULUM VE KULLANIM

1. Manyetik bantı yerleştirmek istediğiniz yüzeyi alkol kullanarak yağdan arındırın ve dikkatlice kurulaştırın.
2. Bantı yerleştirin ve manyetik parçanın sensörün hemen yanında olduğundan emin olarak okuyucu kafasıyla aynı hizada tutun.
3. Varsa kapak PS' yi veya destek AP' yi yerleştirin.
4. Maksimum Yapışmadan 48 saat sonra yapışma sağlanacaktır.
5. Diğer manyetik parçaları banttan uzak tutun.
6. Gerilimi önlemek için bantı manyetik şeridi dışarıda tutarak saklayın ve sarın.

### UYARI

#### KAÇINILMASI GEREKENLER

1. Tüm mekanik yeniden işler (Kesme, delme, yüzey frezeleme vb.).
2. Hepsini yanlış kullanım.
3. Etkiler ve dış stres.
4. Diğer manyetik alanlardan kaçınınız.

