



SERİ MSH

LİNEER ÖLÇÜMLÜ MANYETİK SENSÖRLER

- Temassız manyetik algılama
- Kolay montaj
- Çözünürlük 5 µm
- Doğruluk ±6 µm
- Kutup aralığı 1+1
- Koruma sınıfı IP67
- Metalik kapak
- Kablo bağlantılı (diğer kablo uzunlukları mevcuttur)



Lineer ölçüm sistemi



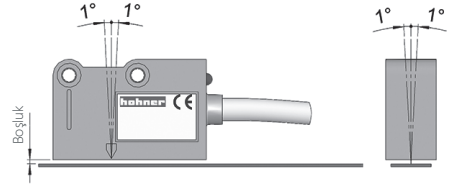
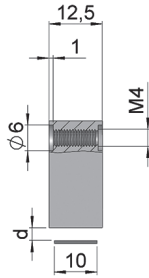
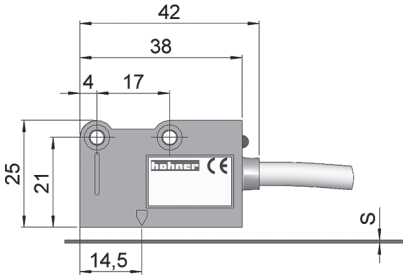
Manyetik



Vibrasyon ve şok dayanımlı

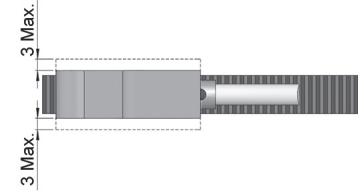


IP 67



Manyetik bant CSH

	CSH	CSH + PS (*)	CSH + AP (*)
S (mm)	1.3	1.6	2.1
d (mm)	0.1 ÷ 0.4	-	-



MSH sensör boyutlarının çizilmesi

Sensör hizalama toleransları

SENSÖR REFERANS

Referans örneği: MSH-5C528

Seri	Çözünürlük	Sfır	Besleme gerilimi	Müşteriye Özel
MSH -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Kutup aralığı 1+1	5. 5 µm (*)	C. Sabit adım (Her 2 mm) (**)	528. 5...28 VDC	

(*) Kenarlar arası çözünürlük (1 Darbe = 4 kenar). Talep üzerine diğer çözünürlükler de mevcuttur (0.5, 1, 10 µm).

(**) Talep üzerine entegre sıfır mevcuttur.

BANT REFERANSI

Seri

CSH

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.



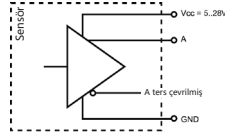
SERİ MSH

LİNEER ÖLÇÜMLÜ MANYETİK SENSÖRLER

SENSÖR ÖZELLİKLERİ

Çözünürlük	5 µm
Doğruluk	±6 µm
Referans indeksleri	C. Sabit adım Her 2 mm (Sabit adım Her 4 mm çözünürlük için 1000 mm) Talep üzerine entegre sıfır mevcuttur, manyetik bant üzerine konumlandırılmıştır.
Tekrarlanabilirlik	±1 arttırmak
BOŞLUK, mesafe sensörü/bant (d) önceki tabloya bakın	0.1 ile 0.4 mm
Hız üst sınırı	6 m/s (10 µm)
Gövde	Metalik
Koruma sınıfı (EN 60529)	IP67
Çalışma sıcaklığı aralığı	0°C ile +50°C
Saklama sıcaklığı aralığı	-20°C ile +80°C
Nem	100% yoğunlaşmamış
Vibrasyon (EN 60068-2-6)	300 m/s ² (55...2000 Hz)
Şok (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² (11ms)
Ağırlık	0.04 Kg
Bağlantı	2 metre kablo (sipariş esnasında farklı kablo uzunluğu talep edilebilir)

ÇIKIŞ SİNYALLERİ



ÇIKIŞ DEVRESİ	Line Driver
Besleme gerilimi	5...28 VDC ±5%
Yüksüz akım tüketimi	Max: 60 mA
Yük altında akım tüketimi	140 mA max (VDC=5V ve R= 120Ω) 90 mA max (VDC=28V ve R= 1.2kΩ)
Frekans	300 kHz
Kısa devre koruması	Evet
Ters polarlama koruması	Evet

Kanal A, 90° elektrik kanalı B'ye öndedir

BAĞLANTI



	Kablo
	3x2x0.14+2x0.35 mm ²
GND	Mavi (BU)
+UB	Kırmızı (RD)
A	Yeşil (GN)
B	Beyaz (WH)
\bar{A}	Turuncu (OG)
\bar{B}	Açık mavi (LBU)
Z	Kahverengi (BN)
\bar{Z}	Sarı (YE)
Gövde	Ekran

Kablonun bükülme yarıçapı, 60 mm.

BANT ÖZELLİKLERİ

Kutup aralığı	1+1 mm
20°C'deki doğruluk	±20 µm/metre
Genişlik bandı	10 mm
Kalınlık bandı "S" (önceki tabloya bakın)	1.3 mm
Maksimum uzunluk	75 m
Termal Genleşme	10.6 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹ Tref: 20°C ± 0.1°C
Bükülme yarıçapı	130 mm _{MIN}
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20°C ile +70°C
Saklama sıcaklığı aralığı	-20°C ile +80°C

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