



SERİ CS10/CM10

TEKTURLU VE ÇOKTURLU MİLLİ
MUTLAK ENCODER



- Profinet
- Tekturlu çözünürlük 13 bit'e kadar
- Çokturlu çözünürlük 27 bit'e kadar
- Dış gövde çapı 58 mm
- Mil Ø10 mm
- Koruma sınıfı IP65 DIN EN 60529 göre
- Endüstriyel konnektörlü bağlantı 3 x M12



Manyetik
Encoder



Mutlak
encoder



Yüksek
şaft yükü
kapasitesi



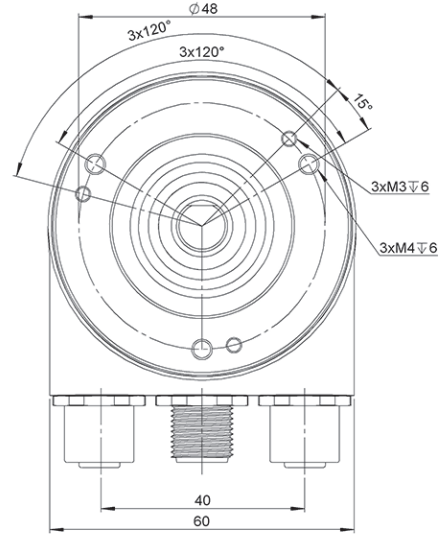
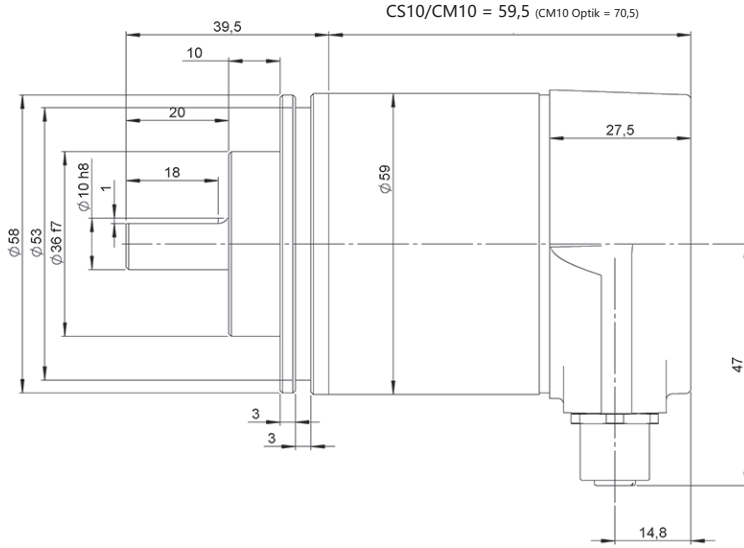
Vibrasyon ve
şok dayanımlı



IP65



Sıcaklık aralığı
- 40°C



Çizim mil tipi 2, Bağlantı 2 (Radyal), Göbekli

REFERANS

Referans örneği: CM10-PFN-12112-1312

Seri	Arayüz	Flanş	Milli	IP	Teknoloji	Bağlantı	Tekturlu çözünürlük	Çokturlu çözünürlük	Müşteriye özel
CS10/CM10 -	PFN -	☐	☐	☐	☐	☐	- ☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐
CS10. Tekturlu		1. Göbekli	2. Ø 10x20 mm	1. IP65	1. Manyetik	2. Radyal 3 x M12	13. 13 bit	12. 12 bit	13. INOX 303
CM10. Çokturlu		2. Synchro						14. 14 bit	

Talep üzerine diğer seçenekler mevcuttur: Milli Ø 6x10 mm ve Ø 12x20 mm, IP67, Optik teknoloji, Aksiyel 3 x M12 veya 16 bit Tekturlu.

**Seçtiğiniz referansın 3D
Step dosyasını sipariş edin**

info@encoderhohner.com

24 saat hizmeti mevcuttur



SERİ CS10/CM10

TEKTURLU VE ÇOKTURLU MİLLİ MUTLAK ENCODER



MEKANİK ÖZELLİKLER

Materyaller	Kapak: Çelik Gövde: Alüminyum Mil: Paslanmaz Çelik
Rulman	Bilya
Rulman ömrü	55x10 ⁸ tur (Göbekli) [40 N / 110 N] 150x10 ⁸ tur (Göbekli) [40 N / 60 N] 85x10 ⁸ tur (Synchro) [40 N / 110 N] 195x10 ⁸ tur (Synchro) [40 N / 60 N]
Mil çapı	10 mm
Mekanik olarak izin verilen maksimum dönüş sayısı	≤ 12000 dakika başına devir
Koruma DIN EN 60529 göre	IP65
Rotor atalet momenti	≤ 30 gcm ²
Başlangıç torku 20°C (68°F)	≤ 0.03 Nm
İzin verilen maksimum aksiyel yük	40 N
İzin verilen maksimum radyal yük	110 N
Ortalama ağırlık	350 g
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40°C ile +85°C
Saklama sıcaklığı aralığı	-40°C ile +85°C
Nem	98% RH, yoğunlaşmamış
Vibrasyon DIN EN 60068-2-6	100 m/s ² (10Hz...1000Hz)
Şok standardı DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
Bağlantı	3 x M12 Konnektör Karşı konnetör dahil değil

ARAYÜZ



Profil	Profidrive Profil 4.x Encoder Profil 4.x
Tanı	Hafıza
Programlama fonksiyonları	Çözünürlük, hız için zaman bazı ve filtre, preset, sayma yönü, IP Adres
Özellikler	Önyükleyici, Yuvarlak eksen, Flaş yapan LED'ler
İletim oranı	10 / 100 Mbit
Arayüz döngü zamanı	≥ 1 ms

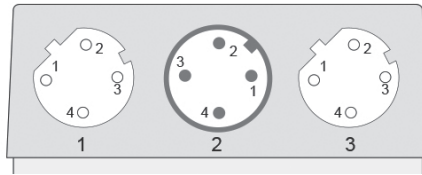
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Çıkış Sürücüsü	Ethernet
Besleme gerilimi	10...30 VDC
Tüketim	≤ 230 mA (10 VDC) ≤ 100 mA (24 VDC)
Güç Tüketimi	≤ 2.5 W
Başlangıç zamanı	< 250 ms
Tekturlu çözünürlük	13 bit
Çokturlu çözünürlük	12 bit - 14 bit
Doğruluk (INL)	±0.0878° (Manyetik)
Kod	Binary
Kısa devre koruması	Evet
Ters polarlama koruması	Evet
EMC: Parazit yayılımı	DIN EN 61000-6-4
EMC: Gürültü bağıışıklığı	DIN EN 61000-6-2
MTTF	65 yıl

TEKTURLU VE ÇOKTURLU MİLLİ MUTLAK ENCODER



BAĞLANTI

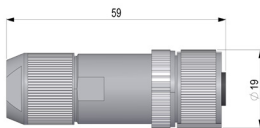


	M12 4p Dişi	M12 4p Erkek a kodlu	M12 4p Dişi	
+UB	-	1	-	
GND	-	3	-	
Tx+	1	-	1	
Rx+	2	-	2	
Tx-	3	-	3	
Rx-	4	-	4	
Bağlı değil	-	2, 4	-	

AKSESUARLAR

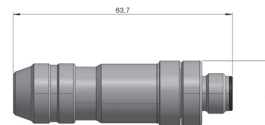
95.0007076

M12 4p
Dişi



95.0007077

M12 4p
Erkek



FLANŞ ÖLÇÜLERİ

Flanş 2

Synchro

