



SERİ E36 HS

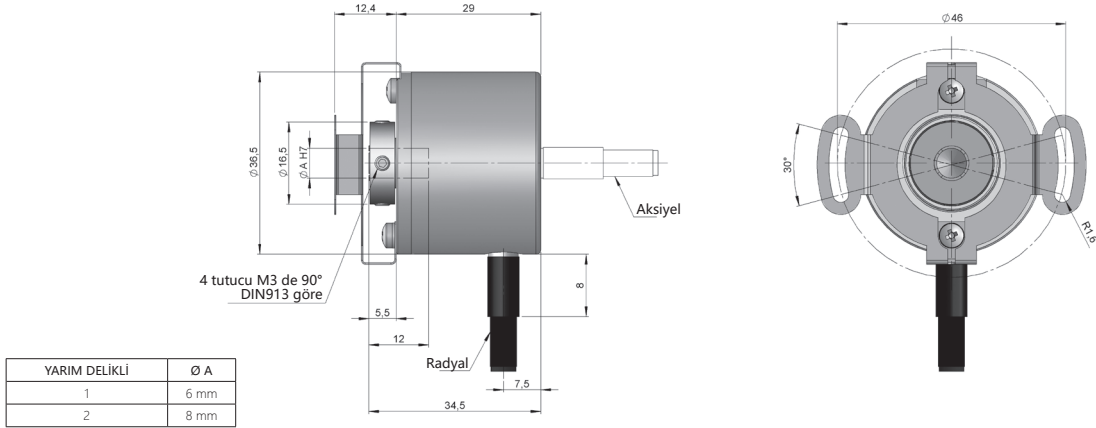
BISS
INTERFACE

MİNYATÜR YARIM DELİKLİ MUTLAK TEKTURLU ENCODER

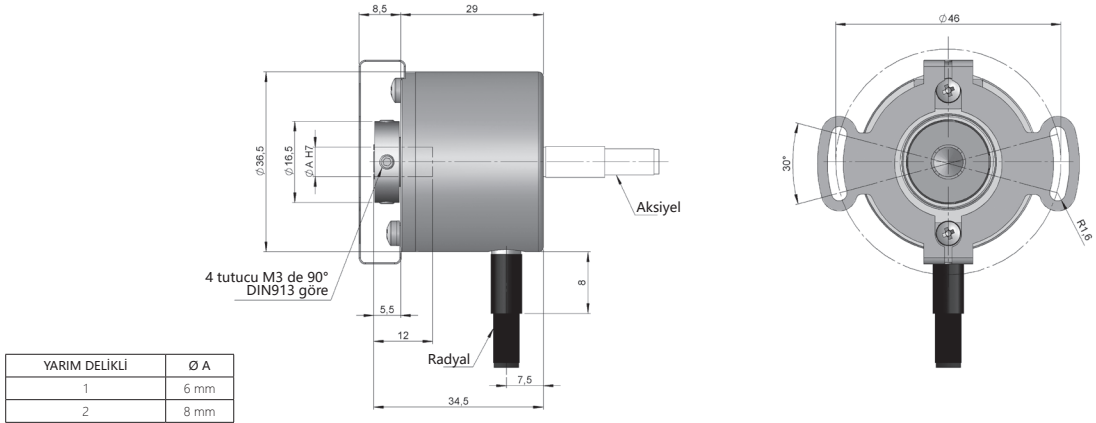
- Tekturlu çözünürlük 13 bit'e kadar
- Manyetik teknoloji
- Dış gövde çapı 36.5 mm
- Yarım delikli Ø 6 mm veya 8 mm
- Koruma sınıfı IP64 DIN EN 60529 göre
- Kablo bağlantılı (diğer kablo uzunlukları mevcuttur)



Ayar vidası / Esnek flanş (90.1037)



Ayar vidası / Esnek flanş (90.1111)



SERİ E36 HS

MİNYATÜR YARIM DELİKLİ MUTLAK TEKTURLU ENCODER



REFERANS

Referans örneği: E36HS-BIS-11211-12

Seri	Arayüz	Anti-rotasyon sistemleri	Yarım delikli	Bağlantı	Kod	Besleme gerilimi / Elektronik Çıkış	Tekturlu çözünürlük	Müşteriye özel
E36HS -	BIS -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	BIS. BISS-C	1. Esnek flanş (90.1037) 2. Esnek flanş (90.1111) (*)	1. Ø 6 mm 2. Ø 8 mm	1. Aksiyel kablo 2. Radyal kablo 3. Radyal M12 8p saat yönü tersi	1. Binary saat yönü 2. Binary saat yönü tersi	1. 4,75...30 VDC / RS422	09. 9 bit 10. 10 bit 11. 11 bit 12. 12 bit 13. 13 bit	

Seçtiğiniz referansın 3D Step dosyasını sipariş edin

info@encoderhohner.com

24 saat hizmeti mevcuttur

(*) Anti-rotasyon sistem tipi 1 (Esnek flanş 90.1037) ve 2 (Esnek flanş 90.1111) montajlı tedarik.

MEKANİK ÖZELLİKLER

Materyaller	Kapak: Alüminyum Gövde: Alüminyum Mil: Paslanmaz Çelik
Rulman	Bilya
Rulman ömrü	1x10 ¹⁰ tur
Gövde sabitleme	Esnek flanş (dahildir)
İzin verilen kayma	±0.3 mm aksiyel, ±0.2 mm radyal (90.1037) ±0.2 mm aksiyel, ±0.1 mm radyal (90.1111)
Mil sabitleme	Ayar vidası
Delik çapı	6 mm veya 8 mm
Mekanik olarak izin verilen maksimum dönüş sayısı	6000 dakika başına devir - Standart 10000 dakika başına devir - İsteğe göre 12000 dakika başına devir (≤ 12 bit) - İsteğe göre
Toz ve su sıçramalarına karşı koruma DIN EN 60529	IP64
Rotor atalet momenti	10 gcm ²
Başlangıç torku 20°C (68°F)	≤ 0.01 Nm
İzin verilen maksimum aksiyel yük	20 N
İzin verilen maksimum radyal yük	40 N
Ortalama ağırlık	0.08 Kg
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40°C ile +105°C
Vibrasyon DIN EN 60068-2-6	100 m/s ² (10Hz...2000Hz)
Şok standardı DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
Aksiyel veya radyal bağlantı	2 metre kablo (sipariş esnasında farklı kablo uzunluğu talep edilebilir)

SERİ E36 HS

MİNYATÜR YARIM DELİKLİ MUTLAK TEKTURLU ENCODER



ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Arayüz



Elektronik çıkış	RS422
Besleme gerilimi (VDC)	4.75...30 VDC
Tüketim	≤ 100 mA
Kod	Binary
Protokol	BISS-C
Tekturlu çözünürlük	13 bit'e kadar
Mutlak doğruluk	±0.35°
Değişken doğruluk	±1.5 LSB
Maksimum yük kapasitesi / kanal	±20 mA
"Düşük" sinyal seviyesi	< 0.8 VDC
"Yüksek" sinyal seviyesi	2 ... 5.5 VDC
Frekans	50 kHz...10 MHz
Kısa devre koruması	Evet
Ters polarlama koruması	Evet

BAĞLANTI



	Kablo	Konnektör
	8x0,14 mm ² 95.0008052	M12 8P saat yönü tersi
GND	Beyaz (WH)	1
+UB	Kahverengi (BN)	2
DT+	Sarı (YE)	5
DT-	Pembe (PK)	6
CK+	Yeşil (GN)	3
CK-	Gri (GY)	4
PRESET (*)	Kırmızı (RD)	7
DIR (**)	Mavi (BU)	8
Gövde	Ekran	Gövde

(*) Encoderi sıfır değerine getirmek için 4.75...30VDC'lik dürtü uygulayın (en az 1 ms) ve encoderi yeniden başlatın (enerjisini kesip tekrar verin).

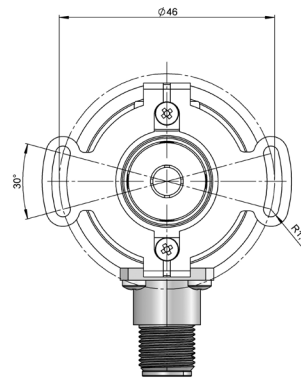
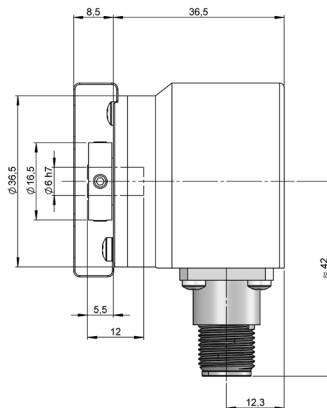
(**) Sayma yönünü değiştirmek için beslemeye bağlayın. Eğer giriş kullanılmıyor ise parazitlerden korunmak için GND'ye bağlayın Değişimden sonra enkoder her zaman yeniden başlatılmalıdır (güç kaynağını kapatıp açın).

BAĞLANTI ÖLÇÜLERİ

Dişi konnektör dahil değildir

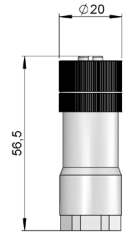
Bağlantı 3

Radyal M12 8p
Erkek panel
saat yönü tersi



Dişi konnektör

95.0007152



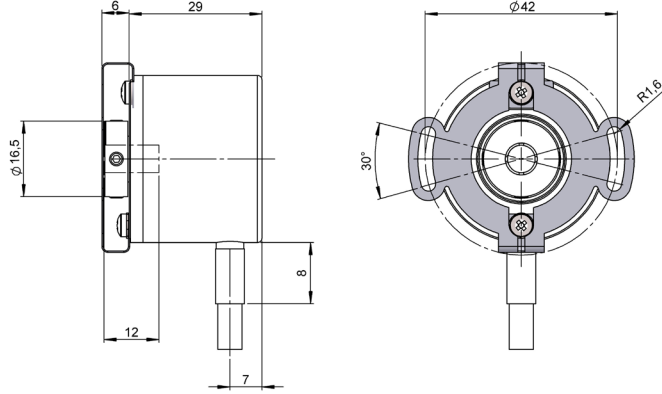
SERİ E36 HS

MİNYATÜR YARIM DELİKLİ MUTLAK TEKTURLU ENCODER



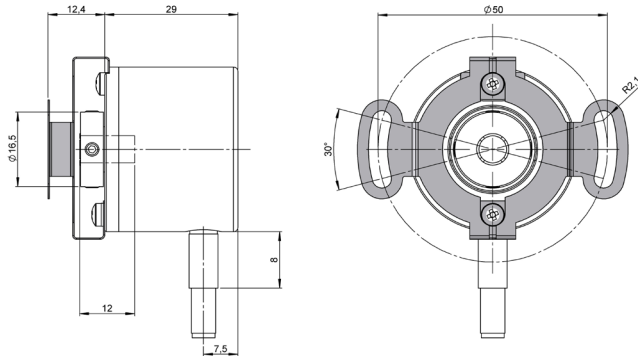
ANTI-ROTASYON SİSTEM ÖLÇÜLERİ

Esnek flanş
90.1036



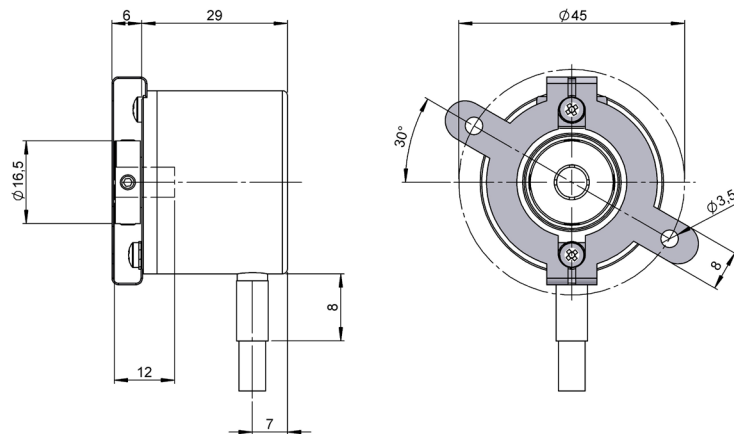
90.1036

Esnek flanş
90.1083



90.1083

Esnek flanş
93.0102087



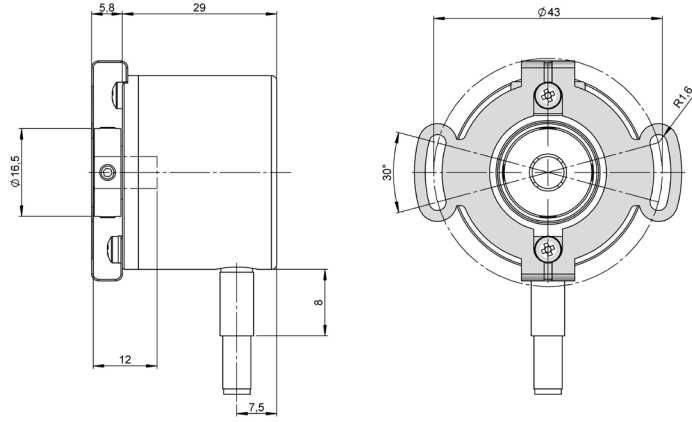
93.0102087

SERİ E36 HS

MİNYATÜR YARIM DELİKLİ MUTLAK TEKTURLU ENCODER



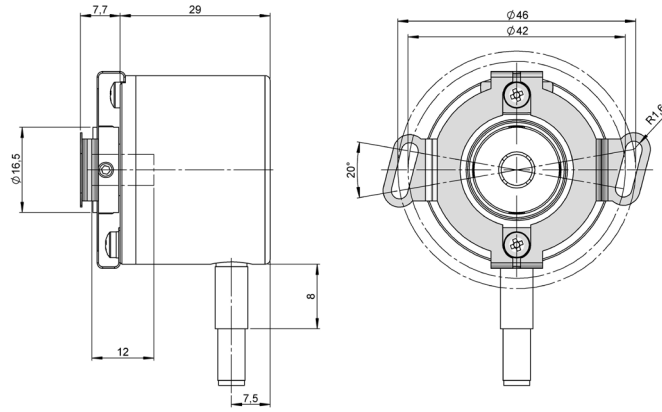
Esnek flanş
93.0102145



93.0102145



Esnek flanş
93.0102150



93.0102150

