

# DBS36E-BBAZ00S81

DBS36/50

**ARTIMSAL ENKODER**

**SICK**  
Sensor Intelligence.

Resimler farklı olabilir

## Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
DBS36E-BBAZ00S81	1100690

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/DBS36\\_50](http://www.sick.com/DBS36_50)

## Ayrıntılı teknik bilgiler

## Özellikler

Özel ürün	✓
Özellik	Kablo, 8 telli, üniversal, müşteriye özel damar rengiyle 2 m uzunluk
Standart referans cihazı	DBS36E-BBAL02000, 1070299

## Emniyet tekniği parametreleri

MTTF <sub>D</sub> (tehlike oluşturan bir devre dışı kalma durumunda kadar ortalama süre)	600 yıl (EN ISO 13849-1) <sup>1)</sup>
--	--

<sup>1)</sup> Bu ürün standart bir üründür, makine direktiflerinde tanımlanmış güvenli komponent içermez. Yapı elemanlarının nominal yük bazlı hesaplaması, ortalama ortam sıcaklığı 40 °C, kullanım sıklığı 8760 h/a. Bütün elektronik devre dışı kalma durumları tehlikeli devre dışı kalma olarak kabul edilir. Ayrıntılı bilgi için bakınız Doküman No. 8015532.

## Performans

Devir başına palsler	1.000
Ölçme adımı	90°, elektrik/palsler devir başına
Ölçüm sapması	± 18° / Devir başına palsler
Hata limitleri	± 54° / Devir başına palsler
Algılama derecesi	≤ 0,5 ± %5

## Arayüzler

İletişim arayüzü	Artımlı
İletişim arayüzü ayrıntısı	TTL / RS-422
Sinyal kanalı sayısı	6 kanal
Başlatma süresi	< 3 ms
Çıkış frekansı	≤ 300 kHz
Yük akımı	≤ 30 mA
Çalışma akımı	≤ 50 mA (Yüksüz)

## Elektrik

Bağlantı tipi	Özel model
Bağlantı türü ayrıntısı	Kablo, 8 telli, üniversal, müşteriye özel damar rengiyle 2 m uzunluk
Besleme Gerilimi	4,5 ... 5,5 V
Referans sinyali, sayı	1
Referans sinyali, konum	90°, elektrikli, A ve B ile mantıksal birleşim

<sup>1)</sup> Sadece Us ve GND doğru şekilde bağlandığında kısa devre dayanımı verilir.

**Çıkışların kısa devre dayanımı**✓ <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Sadece Us ve GND doğru şekilde bağlandığında kısa devre dayanımı verilir.

**Mekanik**

<b>Mekanik uygulama</b>	Blind hollow şaft
<b>Mil çapı</b>	8 mm <sup>1)</sup>
<b>Ağırlık</b>	+ 150 g (Bağlantı kablosu ile)
<b>Mil malzemesi</b>	Paslanmaz çelik
<b>Flanş malzemesi</b>	Alüminyum
<b>Gövde malzemesi</b>	Alüminyum
<b>Kablo malzemesi</b>	PVC
<b>Çalışmaya başlama torku</b>	+ 0,5 Ncm (+20 °C)
<b>İşletme torku</b>	0,4 Ncm (+20 °C)
<b>İzin verilen statik mil hareketi</b>	± 0,3 mm (radyal) ± 0,5 mm (düz) <sup>2)</sup>
<b>İzin verilen dinamik mil hareketi</b>	± 0,1 mm (radyal) ± 0,2 mm (düz) <sup>2)</sup>
<b>Çalışma devir sayısı</b>	6.000 min <sup>-1</sup> <sup>3)</sup>
<b>Maksimum devir sayısı</b>	≤ 8.000 min <sup>-1</sup> <sup>4)</sup>
<b>Rotorun atalet momenti</b>	0,8 gcm <sup>2</sup>
<b>Rulman dayanım ömrü</b>	2 x 10 <sup>9</sup> devir
<b>Açısal ivme</b>	≤ 500.000 rad/s <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> 5 mm, 6 mm ve 1/4" sıkma penslerini aksesuar olarak ayrıca sipariş edin.

<sup>2)</sup> Depolama ömrünün kısıtlanması altında daha yüksek değerler mümkün.

<sup>3)</sup> Çalışma sıcaklığı aralığını tasarlarken 1.000 dak<sup>-1</sup> değerinde 4,7 K'lik kendiliğinden ısınmaya dikkat edin.

<sup>4)</sup> Daimi çalıştırma yok. Sinyal kalitesi kötü.

**Ortam verileri**

<b>EMVC</b>	EN 61000-6-2 ve EN 61000-6-3 uyarınca (Sınıf A)
<b>Koruma sınıfı</b>	IP65
<b>İzin verilen rölatif nem</b>	90 % (Çiğlenmeye izin verilmez)
<b>Çalışma sıcaklığı aralığı</b>	-20 °C ... +85 °C, -35 °C ... +95 °C talep üzerine
<b>Depolama sıcaklığı aralığı</b>	-40 °C ... +100 °C, Ambalajsız
<b>Darbelere karşı direnç</b>	100 g, 6 ms (EN 60068-2-27)
<b>Titreşimlere karşı direnç</b>	20 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)







**Sınıflandırmalar**



<b>ECLASS 5.0</b>	27270501
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270501
<b>ECLASS 6.0</b>	27270590
<b>ECLASS 6.2</b>	27270590
<b>ECLASS 7.0</b>	27270501
<b>ECLASS 8.0</b>	27270501
<b>ECLASS 8.1</b>	27270501

<b>ECLASS 9.0</b>	27270501
<b>ECLASS 10.0</b>	27270501
<b>ECLASS 11.0</b>	27270501
<b>ECLASS 12.0</b>	27270501
<b>ETIM 5.0</b>	EC001486
<b>ETIM 6.0</b>	EC001486
<b>ETIM 7.0</b>	EC001486
<b>ETIM 8.0</b>	EC001486
<b>UNSPSC 16.0901</b>	41112113

## Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/DBS36\\_50](http://www.sick.com/DBS36_50)

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Erkek konnektör, M12, 8 pin, düz, A kodlamalı</li> <li><b>Sinyal türü:</b> Artımlı</li> <li><b>Kablo:</b> CAT5, CAT5e</li> <li><b>Açıklama:</b> Artımlı, Blendajlı, Kafa A: Erkek konnektör, M12, 8 pin, düz, A kodlamalı, ekranlı, 4 mm ... 8 mm kablo çapı için Kafa B: - Çalışma sıcaklığı: -40 °C ... +85 °C</li> <li><b>Bağlantı tekniği:</b> Yalıtım deplasman konnektörünün hızlı bağlantısı</li> <li><b>Onaylı iletken enine kesiti:</b> 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,34 mm<sup>2</sup></li> </ul>	STE-1208-GA01	6044892
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Erkek konnektör, M23, 12 pin, düz, A kodlamalı</li> <li><b>Sinyal türü:</b> HIPERFACE<sup>®</sup>, SSI, Artımlı</li> <li><b>Açıklama:</b> HIPERFACE<sup>®</sup>, SSI, Artımlı, Blendajlı, Merkezi sabitlemeli M23 dişi konnektör (kontrol panosu geçişi için)</li> <li><b>Bağlantı tekniği:</b> Lehim bağlantısı</li> </ul>	STE-2312-GX	6028548
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Erkek konnektör, M23, 12 pin, düz, A kodlamalı</li> <li><b>Sinyal türü:</b> HIPERFACE<sup>®</sup>, SSI, Artımlı</li> <li><b>Açıklama:</b> HIPERFACE<sup>®</sup>, SSI, Artımlı, Blendajlı, Kafa A: Erkek konnektör, M23, 12 pin, düz, 5,5 mm ... 10,5 mm kablo çapı için Kafa B: - Çalışma sıcaklığı: -40 °C ... +125 °C</li> <li><b>Bağlantı tekniği:</b> Lehim bağlantısı</li> </ul>	STE-2312-G01	2077273
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li><b>Sinyal türü:</b> SSI, Artımlı, HIPERFACE<sup>®</sup></li> <li><b>Teslimat Kapsamı:</b> Metreyle satılan ürün</li> <li><b>Kablo:</b> 8 telli, PUR, halojensiz</li> <li><b>Açıklama:</b> SSI, Artımlı, HIPERFACE<sup>®</sup>, Blendajlı</li> </ul>	LTG-2308-MWENC	6027529
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li><b>Sinyal türü:</b> SSI, Artımlı</li> <li><b>Teslimat Kapsamı:</b> Metreyle satılan ürün</li> <li><b>Kablo:</b> 11 telli, PUR</li> <li><b>Açıklama:</b> SSI, Artımlı, Blendajlı</li> </ul>	LTG-2411-MW	6027530
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li><b>Sinyal türü:</b> SSI, Artımlı</li> <li><b>Teslimat Kapsamı:</b> Metreyle satılan ürün</li> <li><b>Kablo:</b> 12 telli, PUR, halojensiz</li> <li><b>Açıklama:</b> SSI, Artımlı, Blendajlı</li> </ul>	LTG-2512-MW	6027531

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bağlantı türü A kafa:</b> Açık kablo ucu</li><li>• <b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li><li>• <b>Sinyal türü:</b> SSI, TTL, HTL, Artımlı</li><li>• <b>Teslimat Kapsamı:</b> Metreyle satılan ürün</li><li>• <b>Kablo:</b> 12 telli, UV ve tuzlu suya dayanıklı, PUR, halojensiz</li><li>• <b>Açıklama:</b> SSI, TTL, HTL, Artımlı, Blendajlı, Kafa A: Kablo Kafa B: Kablo Kablo: Çekme zincirine uygun, PUR, halojensiz, ekranlı, UV ve tuzlu suya dayanıklı, 4 x 2 x 0,25 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>, Ø 7,8 mm</li></ul>	LTG-2612-MW	6028516
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ürün ailesi:</b> Tork destekleri</li><li>• <b>Açıklama:</b> 2 taraflı tork desteği, delik dairesi çapı 42 - 46 mm, delik genişliği 3,2 mm</li></ul>	BEF-DS-DBS36	2066301

## BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

**Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.**

## DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → [www.sick.com](http://www.sick.com)