



VFS60B-BHEJ01024

VFS60

ROTATIF ARTİMSAL MOTOR-FEEDBACK SİSTEMİ

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
VFS60B-BHEJ01024	1052292

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/VFS60

Ayrıntılı teknik bilgiler

Performans

Devir başına hat sayısı	1.024
Referans sinyali, sayı	1
Referans sinyali, konum	90° elektrikli, A ve B ile mantıksal birleşim
Ölçüm sapması	± 0,01°

Arayüzler

İletişim arayüzü	Artımlı
------------------	---------

Elektriksel veriler

Bağlantı tipi	Kablo, 8 telli, radyal, 0,5 m ¹⁾
Besleme Gerilimi	10 V ... 32 V
Akım tüketimi	40 mA ²⁾
Maksimum çıkış frekansı	≤ 600 kHz
Maksimum yük akımı	≤ 30 mA

¹⁾ Üniversal kablo bağlantısı, radyal veya eksenel doğrultuda kıvrım olmadan yerleştirilmesi mümkün olacak şekilde pozisyonlandırılmıştır.

²⁾ Yüksüz.

Mekanik veriler

Mil tipi	Blind hollow shaft
Mil çapı	15 mm
Mil malzemesi	Metal
Flanş türü / tork desteği	Standart
Ölçüler/boyutlar	Boyutsal çizimine bakınız
Ağırlık	+ 0,2 kg
Rotorun atalet momenti	40 gcm ²
Çalışma devir sayısı	6.000 min ⁻¹ ¹⁾
Açısal ivme	≤ 500.000 rad/s ²
İşletme torku	0,6 Ncm (+20 °C)

¹⁾ Çalışma sıcaklığı aralığı tasarlanırken 1.000 dak⁻¹ değerinde 3,3 K'lik kendiliğinden ısınmaya dikkat edin.

Çalışmaya başlama torku	+ 0,8 Ncm (+20 °C)
Tahrik elemanı için izin verilen statik mil hareketi	± 0,3 mm radyal ± 0,5 mm düz
Tahrik elemanı için izin verilen dinamik mil hareketi	± 0,1 mm radyal ± 0,2 mm düz
Bilya yatağının çalışma süresi	3,0 x 10 ⁹ devir

¹⁾ Çalışma sıcaklığı aralığı tasarlanırken 1.000 dak⁻¹ değerinde 3,3 K'lik kendiliğinden ısınmaya dikkat edin.

Ortam verileri

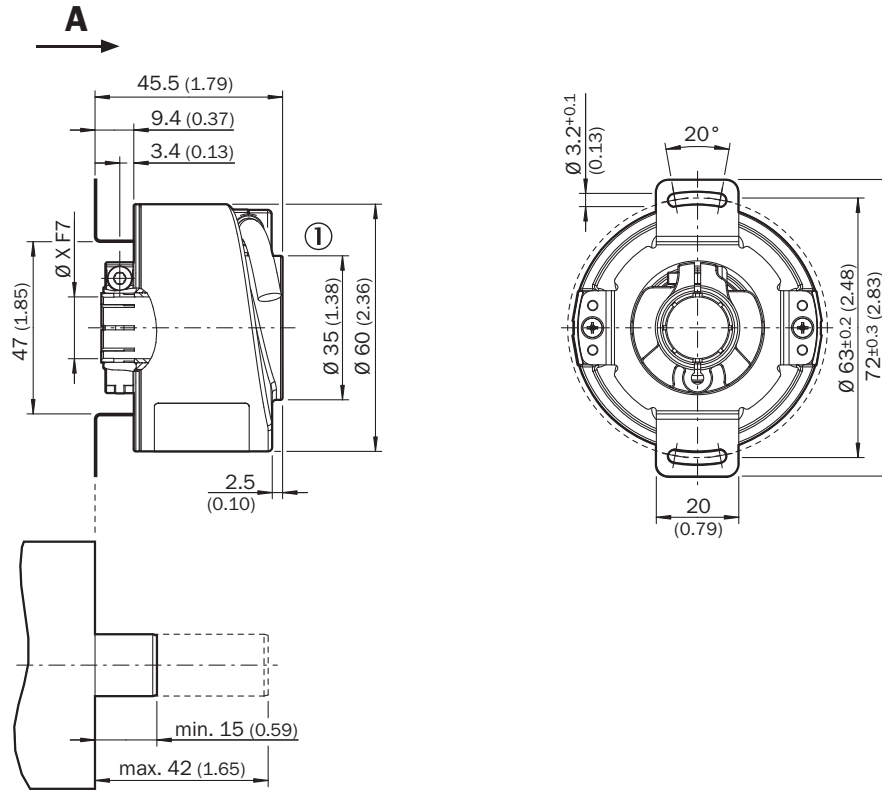
Çalışma sıcaklığı aralığı	-30 °C ... +100 °C
Depolama sıcaklığı aralığı	-40 °C ... +100 °C, Ambalajsız
Bağıl nem/buğulanma	90 %, Çiğlenmeye izin verilmez
Darbelere karşı direnç	70 g, 6 ms (EN 60068-2-27 uyarınca)
Titreşimlere karşı direncin frekans aralığı	30 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)
EMVC	EN 61000-6-2 ve EN 61000-6-4 uyarınca
Koruma sınıfı	IP65, mil tarafı (IEC 60529) IP67, gövde tarafında, kablo çıkışı (IEC 60529)

Sınıflandırmalar

eCl@ss 5.0	27270501
eCl@ss 5.1.4	27270501
eCl@ss 6.0	27270590
eCl@ss 6.2	27270590
eCl@ss 7.0	27270501
eCl@ss 8.0	27270501
eCl@ss 8.1	27270501
eCl@ss 9.0	27270501
eCl@ss 10.0	27273805
eCl@ss 11.0	27273901
eCl@ss 12.0	27273901
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
ETIM 8.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

Blind hollow shaft, kablo







DIN ISO 2768-mk uyarınca genel toleranslar

① Kablo çapı = 5,6 mm +/- 0,2 mm bükme açısı = 30 mm

Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/VFS60

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Programlama ve konfigürasyon aletleri			
	Tüm Motor-Feedback sistemleri için sVip® LAN programlama aracı	PGT-11-S LAN	1057324
Flanşlar			
	Tork desteği, 1 taraflı, uzun delik, delik dairesi 33 - 48,5 mm, delik genişliği 5,1 mm	BEF-DS01DFS/VFS	2047428
	Tork desteği, 1 taraflı, uzun delik, delik dairesi 32,25 - 141,75 mm, delik genişliği 5,1 mm	BEF-DS02DFS/VFS	2047430
	Tork desteği, 1 taraflı, uzun delik, delik dairesi 33 - 211,9 mm, delik genişliği 5,1 mm	BEF-DS03DFS/VFS	2047431

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Konnektörler ve Kablolar			
	Kafa A: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düz Kafa B: açık kablo ucu Kablo: Artımlı, PUR, halojensiz, Blendajlı, 3 m	DOL-0J08-G03MAA3	2046875
	Kafa A: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düz Kafa B: açık kablo ucu Kablo: Artımlı, SSI, PUR, halojensiz, Blendajlı, 5 m	DOL-0J08-G05MAA3	2046876
	Kafa A: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düz Kafa B: açık kablo ucu Kablo: Artımlı, SSI, PUR, halojensiz, Blendajlı, 0,5 m	DOL-0J08-G0M5AA3	2046873
	Kafa A: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düz Kafa B: açık kablo ucu Kablo: Artımlı, SSI, PUR, halojensiz, Blendajlı, 10 m	DOL-0J08-G10MAA3	2046877
	Kafa A: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düz Kafa B: açık kablo ucu Kablo: Artımlı, PUR, halojensiz, Blendajlı, 1,5 m	DOL-0J08-G1M5AA3	2046874
	Kafa A: Dişi konnektör, M23, 12 pin, düz Kafa B: açık kablo ucu Kablo: Artımlı, PUR, Blendajlı, 2 m	DOL-2312-G02MLA3	2030682
	Kafa A: Dişi konnektör, M23, 12 pin, düz Kafa B: açık kablo ucu Kablo: Artımlı, PUR, halojensiz, Blendajlı, 3 m	DOL-2312-G03MMA3	2029213
	Kafa A: Dişi konnektör, M23, 12 pin, düz Kafa B: açık kablo ucu Kablo: Artımlı, PUR, halojensiz, Blendajlı, 5 m	DOL-2312-G05MMA3	2029214
	Kafa A: Dişi konnektör, M23, 12 pin, düz Kafa B: açık kablo ucu Kablo: Artımlı, PUR, Blendajlı, 7 m	DOL-2312-G07MLA3	2030685
	Kafa A: Dişi konnektör, M23, 12 pin, düz Kafa B: açık kablo ucu Kablo: Artımlı, PUR, Blendajlı, 10 m	DOL-2312-G10MLA3	2030688
	Kafa A: Dişi konnektör, M23, 12 pin, düz Kafa B: açık kablo ucu Kablo: Artımlı, PUR, halojensiz, Blendajlı, 10 m	DOL-2312-G10MMA3	2029215
	Kafa A: Dişi konnektör, M23, 12 pin, düz Kafa B: açık kablo ucu Kablo: Artımlı, PUR, Blendajlı, 15 m	DOL-2312-G15MLA3	2030692
	Kafa A: Dişi konnektör, M23, 12 pin, düz Kafa B: açık kablo ucu Kablo: Artımlı, PUR, halojensiz, Blendajlı, 1,5 m	DOL-2312-G1M5MA3	2029212
	Kafa A: Dişi konnektör, M23, 12 pin, düz Kafa B: açık kablo ucu Kablo: Artımlı, PUR, Blendajlı, 20 m	DOL-2312-G20MLA3	2030695
	Kafa A: Dişi konnektör, M23, 12 pin, düz Kafa B: açık kablo ucu Kablo: Artımlı, PUR, halojensiz, Blendajlı, 20 m	DOL-2312-G20MMA3	2029216
	Kafa A: Dişi konnektör, M23, 12 pin, düz Kafa B: açık kablo ucu Kablo: Artımlı, PUR, Blendajlı, 25 m	DOL-2312-G25MLA3	2030699
	Kafa A: Dişi konnektör, M23, 12 pin, düz Kafa B: açık kablo ucu Kablo: Artımlı, PUR, Blendajlı, 30 m	DOL-2312-G30MLA3	2030702
	Kafa A: Dişi konnektör, M23, 12 pin, düz Kafa B: açık kablo ucu Kablo: Artımlı, PUR, halojensiz, Blendajlı, 30 m	DOL-2312-G30MMA3	2029217

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	Kafa A: Erkek konnektör, M12, 2 pin, açılı, B kodlamalı Kafa B: açık kablo ucu Kablo: fieldbus, PROFIBUS DP, PUR, halojensiz, Blendajlı, 5 m	YN2B22-050PB1XLEAX	2106277
	Kafa A: Erkek konnektör, M12, 2 pin, açılı, B kodlamalı Kafa B: açık kablo ucu Kablo: fieldbus, PROFIBUS DP, PUR, halojensiz, Blendajlı, 10 m	YN2B22-100PB1XLEAX	2106278
	Kafa A: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düz Kafa B: Erkek konnektör, M23, 17 pin, düz Kablo: Artımlı, Blendajsız, 1 m	DSL-2317-G01MJB7	2071332
	Kafa A: Dişi konnektör, Montaj kutusu, 8 pin, düz Kafa B: Erkek konnektör, M23, 17 pin, düz Kablo: Artımlı, Blendajsız, 1 m	DSL-2317-G01MJC7	2071331
	Kafa A: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düz Kafa B: Erkek konnektör, M23, 12 pin, düz Kablo: Artımlı, PUR, halojensiz, Blendajlı, 1 m	STL-2312-G01MAA3	2061622
	Kafa A: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düz Kafa B: Erkek konnektör, M23, 12 pin, düz Kablo: Artımlı, PUR, halojensiz, Blendajlı, 2 m	STL-2312-G02MAA3	2061504
	Kafa A: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düz Kafa B: Erkek konnektör, M23, 12 pin, düz Kablo: Artımlı, PUR, halojensiz, Blendajlı, 0,35 m	STL-2312-GM35AA3	2061621
	Kafa A: Dişi konnektör, M23, 9 pin, düz Kablo: HIPERFACE®, SSI, Artımlı, Blendajlı	DOS-2309-G	6028533
	Kafa A: Dişi konnektör, M23, 12 pin, düz Kablo: HIPERFACE®, SSI, Artımlı, Blendajlı	DOS-2312-G	6027538
	Kafa A: Dişi konnektör, M23, 12 pin, açılı Kablo: HIPERFACE®, SSI, Artımlı, Blendajlı	DOS-2312-W01	2072580
	Kafa A: Erkek konnektör, M23, 12 pin, düz Kablo: HIPERFACE®, SSI, Artımlı, RS-422, Blendajlı	STE-2312-G	6027537
	Kafa A: kablo Kafa B: açık kablo ucu Kablo: SSI, Artımlı, HIPERFACE®, PUR, halojensiz, Blendajlı	LTG-2308-MWENC	6027529
	Kafa A: kablo Kafa B: açık kablo ucu Kablo: SSI, Artımlı, PUR, Blendajlı	LTG-2411-MW	6027530
	Kafa A: kablo Kafa B: açık kablo ucu Kablo: SSI, Artımlı, PUR, halojensiz, Blendajlı	LTG-2512-MW	6027531
	Kafa A: kablo Kafa B: açık kablo ucu Kablo: SSI, TTL, HTL, Artımlı, PUR, halojensiz, Blendajlı	LTG-2612-MW	6028516

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki 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