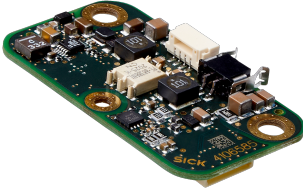


AD-HF2DSL02

sCon

MOTOR-FEEDBACK SİSTEMLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir

Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
AD-HF2DSL02	2123676

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

Ayrıntılı teknik bilgiler

Emniyet tekniği parametreleri

MTTF_D (tehlike oluşturan bir devre dışı kalma durumunda kadar ortalama süre)	≤ 190 yıl (EN ISO 13849) ¹⁾
------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

¹⁾ Bu ürün standart bir üründür, makine direktiflerinde tanımlanmış güvenli komponent içermez. Yapı elemanlarının nominal yük bazlı hesaplaması, ortalama ortam sıcaklığı 60 °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

Motor-Feedback sisteminin çalıştırılmasında veya Reset durumundaki hız	≤ 0,5 min ⁻¹
Enterpolasyon faktörü	13 bit

Arayüzler

İletişim arayüzü	HIPERFACE DSL®
Başlatma süresi	≤ 1,3 ms ¹⁾
Harici sıcaklık geriliminin ölçülmesi	Ön işaret olmadan, 32 bit (1 Ω) 0 ... 209.600 Ω ²⁾
Giriş sinyali	Sinyal türü HIPERFACE®
Maksimum kablo uzunluğu	≤ 0,2 m

¹⁾ İzin verilen bir çalışma gerilimine ulaşılmasından itibaren.

²⁾ Sensör toleransı hariç; -40 °C ... +160 °C'de: NTC +2K; PTC+3K (KTY84-130/PT1000). PT1000'den KTY84/130'a ek dönüştürme fonksiyonu için bkz. Teknik açıklama.

Elektriksel veriler

Bağlantı tipi	Erkek konnektör, 4 pin, Çıkış Erkek konnektör, 8 pin, Giriş
Besleme Gerilimi	7 V ... 12 V
Gerilim rampası çalışma süresi	Maks. 180 ms ¹⁾
Akım tüketimi	80 mA (Yüksüz) ²⁾

¹⁾ 0 ve 7,0 V arasında gerilim rampasının süresi.

²⁾ Tavsiye edilen giriş devreleri kullanıldığında, HIPERFACE DSL® (8017595) el kitabında tarif edildiği gibidir.

Mekanik veriler

Ağırlık	≤ 10 g
----------------	--------

Ortam verileri

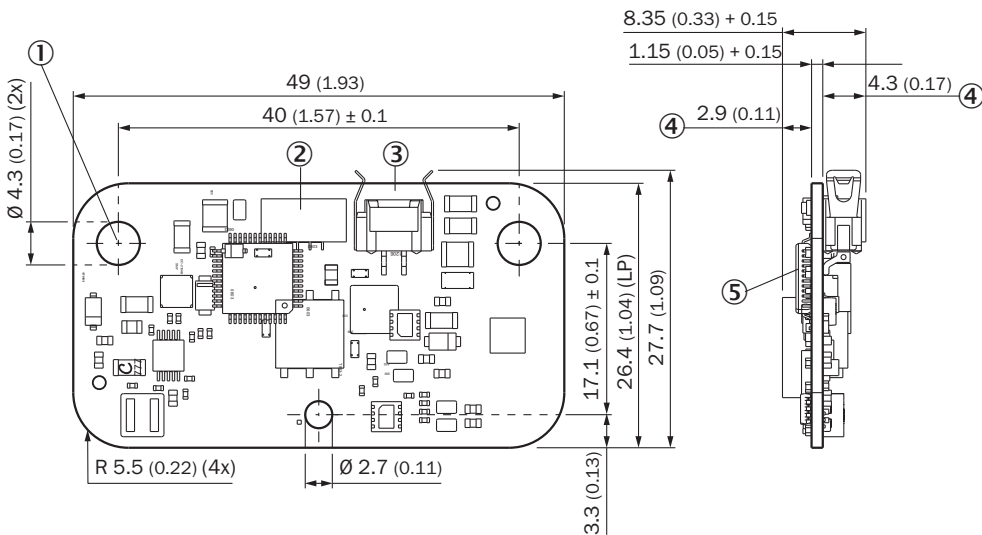
Çalışma sıcaklığı aralığı	-30 °C ... +115 °C
----------------------------------	--------------------

Depolama sıcaklığı aralığı	-40 °C ... +125 °C, Ambalajsız
Bağıl nem/buğulanma	90 %, Çiğlenmeye izin verilmez
Koruma sınıfı	IP00

Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27270590
ECLASS 5.1.4	27270590
ECLASS 6.0	27270590
ECLASS 6.2	27270590
ECLASS 7.0	27270590
ECLASS 8.0	27270590
ECLASS 8.1	27270590
ECLASS 9.0	27270590
ECLASS 10.0	27273805
ECLASS 11.0	27273901
ECLASS 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)

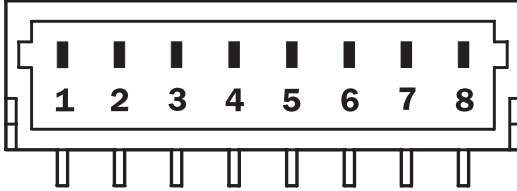


SCon® arayüz dönüştürücünün takılması sırasında, temas yüzeyinin kubbe şeklinde düzenlenmesi önerilir. Elektromanyetik uyumluluk açısından, tüm elektronik cihazlarla aradaki önerilen 1,0 mm'lik bir mesafeyi garanti etmek için, kubbenin çapı 8 mm'yi aşmalıdır. sCon® arayüz dönüştürücü çift taraflı monte edilebildiği için, kubbelerin asgari yüksekliği 3,9 mm veya 5,3 mm olmalıdır.

- ① Montaj vidalarının delikleri
- ② HIPERFACE DSL® erkek konnektör-dişi konnektörü
- ③ Sıcaklık sensörü dişi konnektörü
- ④ Maks. cihaz yüksekliği
- ⑤ HIPERFACE® erkek konnektör-dişi konnektörü

PIN yerleşimi

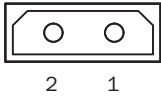
HIPERFACE® bağlantı düzeni



PIN	Sinyal	Damarların rengi (kablo bağlantısı)	Açıklama
1	U _S	Kırmızı	Besleme Gerilimi
2	+ SIN	Beyaz	Proses verileri kanalı
3	REFSIN	Kahverengi	Proses verileri kanalı
4	+ COS	Pembe	Proses verileri kanalı
5	REFCOS	Siyah	Proses verileri kanalı
6	GND	Mavi	Şasi bağlantısı
7	Veriler +	Gri veya sarı	Parametre kanalı RS 485
8	Veriler -	Yeşil veya mor	Parametre kanalı RS 485

Gerilim kaynağının GND bağlantısının (0 V) gövdeyle bağlantısı yoktur

Sıcaklık sensörü bağlantı düzeni

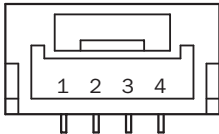


PIN	Sinyal	Açıklama
1	T+	Termistör bağlantısı
2	T-	Termistör bağlantısı (şasi)

Esnek kablolama setinin önerilen dış çapı: 2,2 mm ± 0,1 mm

Önerilen karşı erkek konnektör: Harwin M80-8990205

HIPERFACE DSL® bağlantı düzeni



PIN	Sinyal	Açıklama
1		Bağlı değil - işlevsiz
2	+U _S /DSL+	Besleme 7 V ... 12 V
3	GND/DSL-	Şasi bağlantısı

PIN	Sinyal	Açıklama
4		Bağlı değil - işlevsiz
Esnek kablolama setinin önerilen dış çapı 2,8 mm \pm 0,3 mm		
Önerilen karşı erkek konnektör: JST (GHR-04V-S)		

Önerilen aksesuar

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

Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Diğer		
<ul style="list-style-type: none">Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düzBağlantı türü B kafa: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düzSinyal türü: HIPERFACE®Kablo: 0,1 m, 8 telliAçıklama: HIPERFACE®, Blendajsız	DDL-0J08-G0M1XB6	2117842

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