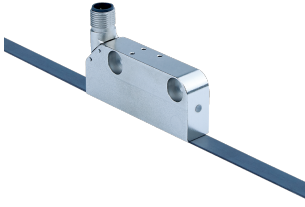


ETL70-0KA4

STL/ETL70

DOĞRUSAL MOTOR-FEEDBACK SİSTEMLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
ETL70-OKA4	1116913

Manyetik bant teslimat kapsamına dahil değildir

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/STL_ETL70

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Teslimat Kapsamı	Manyetik bant teslimat kapsamına dahil değildir
-------------------------	---

Emniyet tekniği parametreleri

MTTF_D (tehlike oluşturan bir devre dışı kalma durumunda kadar ortalama süre)	86 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

Ölçüm mesafesi	0 mm ... 16.384 mm
Çözünürlük	1 µm
Periyot uzunluğu	2 mm
Yol alma hızı	4,5 m/s Mutlak pozisyona kadar güvenilir şekilde gerçekleştirilebilen
Tekrarlanabilirlik	< 1 µm
Maks. okuma mesafesi	0,8 mm

Arayüzler

İletişim arayüzü	HIPERFACE DSL®
-------------------------	----------------

Elektrik

Besleme Gerilimi	7 V DC ... 12 V DC
Akım tüketimi	< 200 mA
Bağlantı tipi	Erkek konnektör, M12, 4 pin, universal ¹⁾
Durum göstergesi	RGB-LED
MTTF_D: Tehlikeli arızaya kadar geçen ortalama süre	86 yıl (EN ISO 13849) ²⁾

¹⁾ Bağlantının kablosu döndürülebilir ve bu sayede konnektörlü soket pozisyonunun radyal ve ekstenel yönde ayarlanmasına olanak sağlar.

²⁾ 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.

Mekanik

Ölçüler/boyutlar	Boyutsal çizimine bakınız
Teslimat kapsamı	Manyetik bant teslimat kapsamına dahil değildir

Malzeme, okuyucu kafa	Basınçlı çinko döküm
------------------------------	----------------------

Ortam verileri

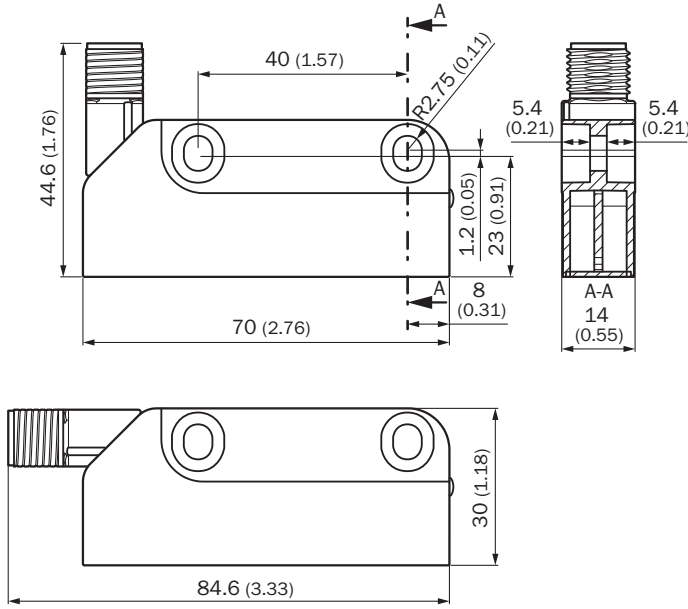
EMVC	EN 61000-6-2 ve EN 61000-6-3 uyarınca ¹⁾
Koruma sınıfı	IP67, Erkek konnektör karşılığı takılı olduğunda (IEC 60529)
Çalışma sıcaklığı aralığı	-30 °C ... +85 °C
Depolama sıcaklığı aralığı	-40 °C ... +85 °C, Ambalajsız
İzin verilen rölatif nem	100 %, Buğulanma izinli
Darbelerle karşı direnç	500 m/s ² , 11 ms (EN 60068-2-27)
Titreşimlere karşı direnç	100 m/s ² , 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)

¹⁾ Motor Feedback sistemi, bir kablo ekranı üzerinden motor regülatörünün merkezi topraklama noktasına bağlanmışsa ve verici gövdesi üzerinden motor potansiyeli üzerinde geniş yüzeyli şekilde duruyorsa, belirtilen normlara uygun olarak elektromanyetik uyumluluk garanti edilir. Başka ekran konseptleri kullanılırsa, kullanıcı kendi testlerini yapmalıdır.

Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27270705
ECLASS 5.1.4	27270705
ECLASS 6.0	27270705
ECLASS 6.2	27270705
ECLASS 7.0	27270705
ECLASS 8.0	27270705
ECLASS 8.1	27270705
ECLASS 9.0	27270705
ECLASS 10.0	27270705
ECLASS 11.0	27270705
ECLASS 12.0	27273902
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41111613







Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)



Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/STL_ETL70

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none">• Ürün segmenti: Miknatıslar• Ürün ailesi: Manyetik bantlar• Açıklama: Magnetic tape length: 1.08 m, magnetic tape width: 10 mm, magnetic tape material: 17410 hard ferrite 9/28 P, substrate tape material: stainless steel, period length 2 mm, operating temperature range: -20 °C ... 100 °C, storage temperature range: -30 °C ... 100 °C, temperature coefficient: (11 ± 1) µm/K/m• Malzeme: Kaplama bandı: V2A, Manyetik bant: 17410 Sert ferrit 9/28 P, Taşıyıcı bant: Yay çeliği (11±1) µm/K/m	BTL70-01000	6078482
	<ul style="list-style-type: none">• Ürün segmenti: Miknatıslar• Ürün ailesi: Manyetik bantlar• Açıklama: Magnetic tape length: 3.08 m, magnetic tape width: 10 mm, magnetic tape material: 17410 hard ferrite 9/28 P, substrate tape material: stainless steel, period length 2 mm, operating temperature range: -20 °C ... 100 °C, storage temperature range: -30 °C ... 100 °C, temperature coefficient: (11 ± 1) µm/K/m• Malzeme: Kaplama bandı: V2A, Manyetik bant: 17410 Sert ferrit 9/28 P, Taşıyıcı bant: Yay çeliği (11±1) µm/K/m	BTL70-03000	6078485
	<ul style="list-style-type: none">• Ürün segmenti: Miknatıslar• Ürün ailesi: Manyetik bantlar• Açıklama: Magnetic tape length: 4.08 m, magnetic tape width: 10 mm, magnetic tape material: 17410 hard ferrite 9/28 P, substrate tape material: stainless steel, period length 2 mm, operating temperature range: -20 °C ... 100 °C, storage temperature range: -30 °C ... 100 °C, temperature coefficient: (11 ± 1) µm/K/m• Malzeme: Kaplama bandı: V2A, Manyetik bant: 17410 Sert ferrit 9/28 P, Taşıyıcı bant: Yay çeliği (11±1) µm/K/m	BTL70-04000	6078486

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Miknatıslar • Ürün ailesi: Manyetik bantlar • Açıklama: Magnetic tape length: 6.08 m, magnetic tape width: 10 mm, magnetic tape material: 17410 hard ferrite 9/28 P, substrate tape material: stainless steel, period length 2 mm, operating temperature range: -20 °C ... 100 °C, storage temperature range: -30 °C ... 100 °C, temperature coefficient: (11 ± 1) µm/K/m • Malzeme: Kaplama bandı: V2A, Manyetik bant: 17410 Sert ferrit 9/28 P, Taşıyıcı bant: Yay çeliği (11±1) µm/K/m 	BTL70-06000	6078487
	<ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Miknatıslar • Ürün ailesi: Manyetik bantlar • Açıklama: Magnetic tape length: 8.08 m, magnetic tape width: 10 mm, magnetic tape material: 17410 hard ferrite 9/28 P, substrate tape material: stainless steel, period length 2 mm, operating temperature range: -20 °C ... 100 °C, storage temperature range: -30 °C ... 100 °C, temperature coefficient: (11 ± 1) µm/K/m • Malzeme: Kaplama bandı: V2A, Manyetik bant: 17410 Sert ferrit 9/28 P, Taşıyıcı bant: Yay çeliği (11±1) µm/K/m 	BTL70-08000	6078488
	<ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Miknatıslar • Ürün ailesi: Manyetik bantlar • Açıklama: Magnetic tape length: 10.08 m, magnetic tape width: 10 mm, magnetic tape material: 17410 hard ferrite 9/28 P, substrate tape material: steel, period length 2 mm, operating temperature range: -20 °C ... 100 °C, storage temperature range: -30 °C ... 100 °C, temperature coefficient: (11 ± 1) µm/K/m • Malzeme: Kaplama bandı: V2A, Manyetik bant: 17410 Sert ferrit 9/28 P, Taşıyıcı bant: Yay çeliği (11±1) µm/K/m 	BTL70-10000	6078489
	<ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Miknatıslar • Ürün ailesi: Manyetik bantlar • Açıklama: Magnetic tape length: 12.08 m, magnetic tape width: 10 mm, magnetic tape material: 17410 hard ferrite 9/28 P, substrate tape material: steel, period length 2 mm, operating temperature range: -20 °C ... 100 °C, storage temperature range: -30 °C ... 100 °C, temperature coefficient: (11 ± 1) µm/K/m • Malzeme: Kaplama bandı: V2A, Manyetik bant: 17410 Sert ferrit 9/28 P, Taşıyıcı bant: Yay çeliği (11±1) µm/K/m 	BTL70-12000	6078490
	<ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Miknatıslar • Ürün ailesi: Manyetik bantlar • Açıklama: Magnetic tape length: 14.08 m, magnetic tape width: 10 mm, magnetic tape material: 17410 hard ferrite 9/28 P, substrate tape material: steel, period length 2 mm, operating temperature range: -20 °C ... 100 °C, storage temperature range: -30 °C ... 100 °C, temperature coefficient: (11 ± 1) µm/K/m • Malzeme: Kaplama bandı: V2A, Manyetik bant: 17410 Sert ferrit 9/28 P, Taşıyıcı bant: Yay çeliği (11±1) µm/K/m 	BTL70-14000	6078491
	<ul style="list-style-type: none"> • Ürün segmenti: Miknatıslar • Ürün ailesi: Manyetik bantlar • Açıklama: Magnetic tape length: 16.5 m, magnetic tape width: 10 mm, magnetic tape material: 17410 hard ferrite 9/28 P, substrate tape material: steel, period length 2 mm, operating temperature range: -20 °C ... 100 °C, storage temperature range: -30 °C ... 100 °C, temperature coefficient: (11 ± 1) µm/K/m • Malzeme: Kaplama bandı: V2A, Manyetik bant: 17410 Sert ferrit 9/28 P, Taşıyıcı bant: Yay çeliği (11±1) µm/K/m 	BTL70-16300	6078492
	<ul style="list-style-type: none"> • Ürün ailesi: Montaj aksesuarları • Açıklama: TTK70S' nin güvenli ve kolay şekilde sabitlenmesi amacıyla SIL2 uygulamaları için sabitleme seti; 2x titanyum silindirik başlı vida, 2x çelik çinko kaplı segman, 2x pul, 2x dişi konnektör 	BEF-MK-S12	2105618

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