Teknik sayfa



RZC1-04ZVS-KQ0S04

RZC1

SILINDIR SENSÖRLER

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
RZC1-04ZVS-KQ0S04	1125038

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar ➜ www.sick.com/RZC1

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Silindir yapı	C-slot
Adaptörlü silindir yapıları	CDQ2 SMC rayı ECDQ2 SMC rayı
Gövde uzunluğu	26,3 mm
Anahtarlama çıkışı	Reed
Anahtarlama frekansı	100 Hz
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık
Elektriksel kablolama	AC/DC 2 telli
Koruma sınıfı	IP67 [1]

[1] EN 60529 (IP67/IP68) uyarınca.

Mekanik/Elektrik

Besleme Gerilimi	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC
Nominal izolasyon gerilimi U_i	125 V
Anma darbe gerilimi dayanımı U_{imp}	2,5 kV
Gerilim düşmesi	< 0,1 V
Sürekli akım I_a	≤ 50 mA
Anahtarlanmış güç	≤ 6 W
Koruma sınıfı	II [1] [2]
Tip aşırı algılama mesafesi.	7 mm
Tekrarlanabilirlik	≤ 0,1 mT [3]
Anahtarlama durumu LED'i	Evet
Öğretme	Hayır

[1] Sensör sadece tamamı slot içinde monte edilebilir.
[2] Aşırı gerilim kategorisi II.
[3] Sabit U_B gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Çalışma ortamı sıcaklığı	–30 °C ... +80 °C
Darbe ve titreşim dayanımı	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMVC	EN 60947-5-2 uyarınca
Bağlantı tipi	4 pinli M12 erkek konnektöre ve tırtıllı cıvatalara sahip kablo, 0,3 m
Bağlantı türü ayrıntısı	
Çapraz kablolama	0,09 mm²
Kablo çapı	Ø 2,2 mm
Bükme yarıçapı	Sabit döşemede > 2 x kablo çapı
	Hareketli durumda > 5 x kablo çapı
Kablo çıkışı	Düz
Malzeme	
Gövde	Plastik, PA, güçlendirilmiş
Kablo	PUR

[1] Sensör sadece tamamı slot içinde monte edilebilir.
[2] Aşırı gerilim kategorisi II.
[3] Sabit U_B gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

Emniyet tekniği parametreleri

$MTTF_D$	24 yıl
DC_{avg}	0 %
B_{10D}	30.000.000 Anahtarlama çevrimleri [1]

[1] Sadece mevcut elektromekanik bileşenlere sahip cihazlar için. Bu durumda, tüm cihazın $MTTF_D$ değeri; verilen B_{10D} değeri, anahtarlama çevrimi sayısı ve verilen $MTTF_D$ değerinden hesaplanmalıdır.

Sertifikalar

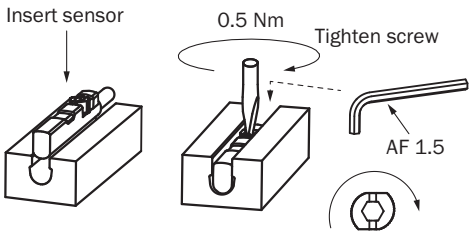
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
cULus sertifikası	✓

Sınıflandırmalar

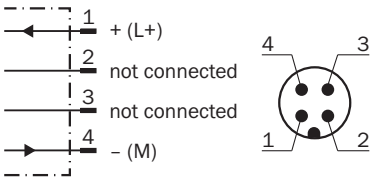
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301

ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

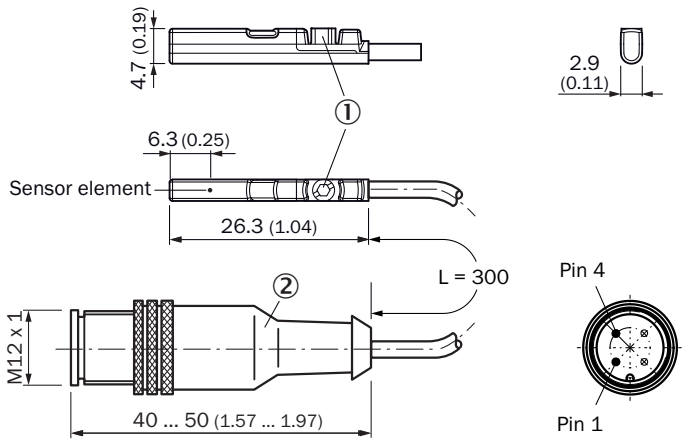
Montaj uyarısı



Bağlantı şeması Cd-443



Teknik çizim Erkek konnektörlü kablo M12, tırtıllı cıvatalar ile



Ölçüler mm cinsindedir
① Montaj vidası SW 1,5
② Bağlantı

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar ➜ www.sick.com/RZC1

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Montaj sistemleri			
	• **Açıklama:** 1 mm ... 130 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı –30 °C ila 80 °C • **Malzeme:** Paslanmaz çelik, Alüminyum • **Detaylar:** Paslanmaz çelik, Alüminyum • **Ambalaj birimi:** 1 adet • **Uygun olduğu yerler:** C-slot	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	• **Açıklama:** 12 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C • **Malzeme:** Plastik, Alüminyum • **Detaylar:** Plastik, Alüminyum • **Ambalaj birimi:** 1 adet • **Uygun olduğu yerler:** C-slot	BEF-KHZ-RC-12	2077673
	• **Açıklama:** 1 mm ... 25 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı –30 °C ila 80 °C • **Malzeme:** Paslanmaz çelik, Alüminyum • **Detaylar:** Paslanmaz çelik, Alüminyum • **Ambalaj birimi:** 1 adet • **Uygun olduğu yerler:** C-slot	BEF-KHZ-RC1-25	2077685
	• **Açıklama:** 16 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C • **Malzeme:** Plastik, Alüminyum • **Detaylar:** Plastik, Alüminyum • **Ambalaj birimi:** 1 adet • **Uygun olduğu yerler:** C-slot	BEF-KHZ-RC-16	2077672
	• **Açıklama:** 20 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C • **Malzeme:** Plastik, Alüminyum • **Detaylar:** Plastik, Alüminyum • **Ambalaj birimi:** 1 adet • **Uygun olduğu yerler:** C-slot	BEF-KHZ-RC-20	2077671
	• **Açıklama:** 25 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C • **Malzeme:** Plastik, Alüminyum • **Detaylar:** Plastik, Alüminyum • **Ambalaj birimi:** 1 adet • **Uygun olduğu yerler:** C-slot	BEF-KHZ-RC-25	2077670
	• **Açıklama:** 32 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C • **Malzeme:** Plastik, Alüminyum • **Detaylar:** Plastik, Alüminyum • **Ambalaj birimi:** 1 adet • **Uygun olduğu yerler:** C-slot	BEF-KHZ-RC-32	2077669
	• **Açıklama:** 40 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C • **Malzeme:** Plastik, Alüminyum • **Detaylar:** Plastik, Alüminyum • **Ambalaj birimi:** 1 adet • **Uygun olduğu yerler:** C-slot	BEF-KHZ-RC-40	2077668
	• **Açıklama:** 50 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C • **Malzeme:** Plastik, Alüminyum • **Detaylar:** Plastik, Alüminyum • **Ambalaj birimi:** 1 adet • **Uygun olduğu yerler:** C-slot	BEF-KHZ-RC-50	2077667
	• **Açıklama:** 63 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C • **Malzeme:** Plastik, Alüminyum • **Detaylar:** Plastik, Alüminyum • **Ambalaj birimi:** 1 adet • **Uygun olduğu yerler:** C-slot	BEF-KHZ-RC-63	2077666
	• **Açıklama:** Profil/çekme çubuklu silindirler için montaj tutucusu • **Malzeme:** Basınçlı çinko döküm • **Detaylar:** Basınçlı çinko döküm • **Teslimat Kapsamı:** Montaj malzemeleri dahil	BEF-KHZ-PC1	2076170

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

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

SICK
Sensor Intelligence.