



# RZT7-03ZUS-KQ0

RZT7

T- KANAL SILINDİR İÇİN SENSÖRLER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
RZT7-03ZUS-KQ0	1070859

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/RZT7](http://www.sick.com/RZT7)



## Ayrıntılı teknik bilgiler

### Özellikler

<b>Silindir yapısı</b>	T-slot
<b>Adaptörlü silindir yapıları</b>	Profil çubuklu silindir Tie-rod silindir Yuvarlak silindir Kırlangıç kuyruğu slotlu silindir CDQ2 SMC rayı ECDQ2 SMC rayı
<b>Gövde uzunluğu</b>	29,5 mm
<b>Anahtarlama çıkışı</b>	Reed
<b>Anahtarlama frekansı</b>	400 Hz
<b>Çıkış fonksiyonu</b>	Normalde açık
<b>Elektriksel kablolama</b>	AC/DC 2 telli
<b>Koruma sınıfı</b>	IP65 <sup>1)</sup> IP67

<sup>1)</sup> EN 60529 uyarınca.

### Mekanik/Elektrik

<b>Besleme Gerilimi</b>	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
<b>Gerilim düşmesi</b>	≤ 3,5 V
<b>Sürekli akım I<sub>a</sub></b>	≤ 100 mA <sup>1)</sup>
<b>Anahtarlanmış güç</b>	≤ 6 W
<b>Koruma sınıfı</b>	III
<b>Tip. duyarlılık.</b>	3 mT
<b>Tip aşırı algılama mesafesi.</b>	10 mm
<b>Tekrarlanabilirlik</b>	≤ 0,1 mT <sup>2)</sup>
<b>Anahtarlama durumu LED'i</b>	Evet
<b>Çalışma ortamı sıcaklığı</b>	-30 °C ... +80 °C

<sup>1)</sup> AC/DC.

<sup>2)</sup> Sabit U<sub>B</sub> gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

<b>Darbe ve titreşim dayanımı</b>	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm																
<b>EMVC</b>	EN 60947-5-2 uyarınca																
<b>Bağlantı tipi</b>	3 pinli M12 erkek konnektöre ve tırtıllı civatalara sahip kablo, çekme zincirine uygun, 0,3 m																
<b>Bağlantı türü ayrıntısı</b>	<table><tr><td>Çapraz kablolama</td><td>0,14 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Kablo çapı</td><td>Ø 2,9 mm</td></tr><tr><td>Bükme yarıçapı</td><td>Sabit döşemede &gt; 3 x kablo çapı Hareketli durumda &gt; 10 x kablo çapı</td></tr><tr><td>Burulma zorlanması</td><td>± 270° / 10 cm</td></tr><tr><td>Burulma çevrimleri</td><td>&gt; 2.000.000</td></tr><tr><td>Çekme zinciri çevrimleri</td><td>&gt; 2.000.000</td></tr><tr><td>Çekme zinciri parametreleri</td><td>5 m yatay hareket uzunluğunda maks. 3,3 m/sn çalışma hızı İvmelenme maks. 5 m/sn<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Kablo çıkışı</td><td>Düz</td></tr></table>	Çapraz kablolama	0,14 mm <sup>2</sup>	Kablo çapı	Ø 2,9 mm	Bükme yarıçapı	Sabit döşemede > 3 x kablo çapı Hareketli durumda > 10 x kablo çapı	Burulma zorlanması	± 270° / 10 cm	Burulma çevrimleri	> 2.000.000	Çekme zinciri çevrimleri	> 2.000.000	Çekme zinciri parametreleri	5 m yatay hareket uzunluğunda maks. 3,3 m/sn çalışma hızı İvmelenme maks. 5 m/sn <sup>2</sup>	Kablo çıkışı	Düz
Çapraz kablolama	0,14 mm <sup>2</sup>																
Kablo çapı	Ø 2,9 mm																
Bükme yarıçapı	Sabit döşemede > 3 x kablo çapı Hareketli durumda > 10 x kablo çapı																
Burulma zorlanması	± 270° / 10 cm																
Burulma çevrimleri	> 2.000.000																
Çekme zinciri çevrimleri	> 2.000.000																
Çekme zinciri parametreleri	5 m yatay hareket uzunluğunda maks. 3,3 m/sn çalışma hızı İvmelenme maks. 5 m/sn <sup>2</sup>																
Kablo çıkışı	Düz																
<b>Malzeme</b>	<table><tr><td>Gövde</td><td>Plastik, Grilamid LVX-65H SST</td></tr><tr><td>Kablo</td><td>PUR</td></tr></table>	Gövde	Plastik, Grilamid LVX-65H SST	Kablo	PUR												
Gövde	Plastik, Grilamid LVX-65H SST																
Kablo	PUR																
<b>UL-dosya no.</b>	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493																

1) AC/DC.

2) Sabit U<sub>B</sub> gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

## Emniyet tekniği parametreleri

<b>MTTF<sub>D</sub></b>	23.876 yıl
<b>DC<sub>avg</sub></b>	0 %
<b>T<sub>M</sub> (kullanım ömrü)</b>	20 yıl
<b>B<sub>10d</sub></b>	10.000.000 Anahtarlama çevrimleri <sup>1)</sup>

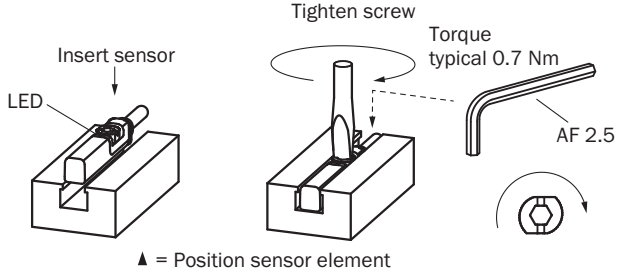
1) Sadece mevcut elektromekanik bileşenlere sahip cihazlar için. Bu durumda, tüm cihazın MTTF<sub>D</sub> değeri; verilen B<sub>10D</sub> değeri, anahtarlama çevrimi sayısı ve verilen MTTF<sub>D</sub> değerinden hesaplanmalıdır.

## Sınıflandırmalar

<b>ECLASS 5.0</b>	27270104
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270104
<b>ECLASS 6.0</b>	27270104
<b>ECLASS 6.2</b>	27270104
<b>ECLASS 7.0</b>	27270104
<b>ECLASS 8.0</b>	27270104
<b>ECLASS 8.1</b>	27270104
<b>ECLASS 9.0</b>	27270104
<b>ECLASS 10.0</b>	27270104
<b>ECLASS 11.0</b>	27270104
<b>ECLASS 12.0</b>	27274301
<b>ETIM 5.0</b>	EC002544
<b>ETIM 6.0</b>	EC002544
<b>ETIM 7.0</b>	EC002544

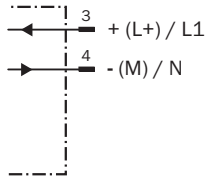
<b>ETIM 8.0</b>	EC002544
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39122230

### Montaj uyarısı



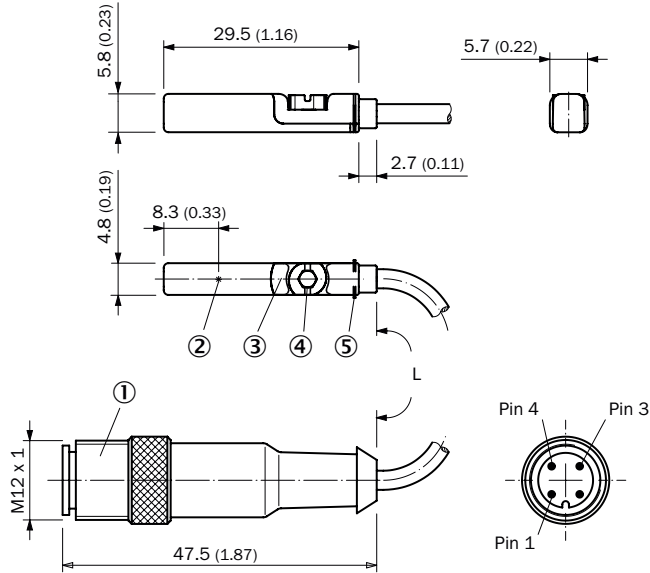
### Bağlantı şeması

Cd-345



## Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

Erkek konnektörlü kablo M12, tırtıllı civatalar ile










- ① Bağlantı
- ② Sensör elemanı pozisyonu
- ③ LED göstergesi
- ④ Montaj vidası SW 2,5
- ⑤ Tutma yivleri

Stok no.	Tip	L	Damar adedi	Besleme Gerilimi
1070859	RZT7-03ZUS-KQ0	300 mm	2	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
1070849	RZT7-03ZRS-KQ0	300 mm	3	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC

## Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/RZT7](http://www.sick.com/RZT7)

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
<b>Cihaz koruması (mekanik)</b>			
	Mekanik darbelere karşı koruma amaçlı adaptör, Basıncılı çinko döküm, montaj malzemeleri dahil	BEF-SG-MRZT	2077201
<b>Silindir sensörler için tutucu</b>			
	CDQ2 (T slotlu) SMC rayına montaj için montaj tutucusu, Alüminyum, montaj malzemeleri bulunmaz	BEF-KHZ-TT2	2046440
	ECDQ2 (T slotlu) SMC rayına montaj için montaj tutucusu, Alüminyum, montaj malzemeleri bulunmaz	BEF-KHZ-TT1	2046439
	Kırlangıç kuyruğu slotlu silindirler için montaj tutucusu, Alüminyum, montaj malzemeleri bulunmaz	BEF-KHZ-ST1	2022703

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	Profil/tie-rod silindirler için montaj tutucusu, Basıncılı çinko döküm, montaj malzemeleri dahil	BEF-KHZ-PT1	2022702
	1 adet, 12 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-12	2077681
	1 adet, 16 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-16	2077680
	1 adet, 20 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-20	2077679
	1 adet, 25 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-25	2077678
	1 adet, 32 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-32	2077677
	1 adet, 40 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-40	2077676
	1 adet, 50 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-50	2077675
	1 adet, 63 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-63	2077674
	1 adet, 8 mm ... 130 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı -30 °C ila 80 °C, Paslanmaz çelik, Çinko döküm	BEF-KHZ-RT1-130	2077684
	1 adet, 8 mm ... 25 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı -30 °C ila 80 °C, Paslanmaz çelik, Çinko döküm	BEF-KHZ-RT1-25	2077682
	1 adet, 8 mm ... 63 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı -30 °C ila 80 °C, Paslanmaz çelik, Çinko döküm	BEF-KHZ-RT1-63	2077683

## 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)