



# RZN-03ZWS-KUB

RZT7

IMI NORGREN SOMUN SENSÖRLERİ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Sipariş bilgileri

| Tip           | Stok no. |
|---------------|----------|
| RZN-03ZWS-KUB | 1117648  |

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



## Ayrıntılı teknik bilgiler

## Özellikler

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| <b>Silindir yapısı</b>             | IMI Norgren somun  |
| <b>Adaptörlü silindir yapıları</b> | Yuvarlak silindir  |
| <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>               | IP67 <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> EN 60529 uyarınca.

## Mekanik/Elektrik

|   |   |
|---|---|
| <b>Besleme Gerilimi</b>                             | 5 V AC/DC ... 240 V AC/DC <sup>1)</sup>   |
| <b>Nominal izolasyon gerilimi U<sub>i</sub></b>     | 240 V                                     |
| <b>Anma darbe gerilimi dayanımı U<sub>imp</sub></b> | 4 kV                                      |
| <b>Gerilim düşmesi</b>                              | ≤ 3,5 V                                   |
| <b>Sürekli akım I<sub>a</sub></b>                   | ≤ 100 mA <sup>2)</sup>                    |
| <b>Anahtarlanmış güç</b>                            | ≤ 10 W                                    |
| <b>Koruma sınıfı</b>                                | II  |
| <b>Tip. duyarlılık.</b>                             | 3 mT                                      |
| <b>Tip aşırı algılama mesafesi.</b>                 | 10 mm                                     |
| <b>Tekrarlanabilirlik</b>                           | ≤ 0,1 mT <sup>3)</sup>                    |
| <b>Anahtarlama durumu LED'i</b>                     | Evet                                      |
| <b>Çalışma ortamı sıcaklığı</b>                     | -40 °C ... +80 °C                         |
| <b>Darbe ve titreşim dayanımı</b>                   | 50 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm          |
| <b>EMVC</b>   | EN 60947-5-2 uyarınca                     |
| <b>Bağlantı tipi</b>                                | 2 telli kablo, çekme zincirine uygun, 5 m |

<sup>1)</sup> Şebeke sigortası F < 0,5 A IEC60127-2 sheet 1.

<sup>2)</sup> AC.

<sup>3)</sup> Sabit U<sub>B</sub> gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Bağlantı türü ayrıntısı</b> |   |
| Çapraz kablolama               | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Kablo çapı                     | Ø 2,9 mm  |
| Bükme yarıçapı                 | Sabit döşemede > 4 x kablo çapı<br>Hareketli durumda > 8 x kablo çapı |
| Burulma zorlanması             | ± 270° / 10 cm  |
| Burulma çevrimleri             | > 300.000   |
| Kablo çıkışı                   | Düz   |
| <b>Malzeme</b>                 |   |
| Gövde                          | Plastik   |
| Kablo                          | PUR   |
| <b>Teslimat Kapsamı</b>        | 1 x takılı sabitleme klipsi   |

1) Şebeke sigortası F < 0,5 A IEC60127-2 sheet 1.

2) AC.

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

### Emniyet tekniği parametreleri

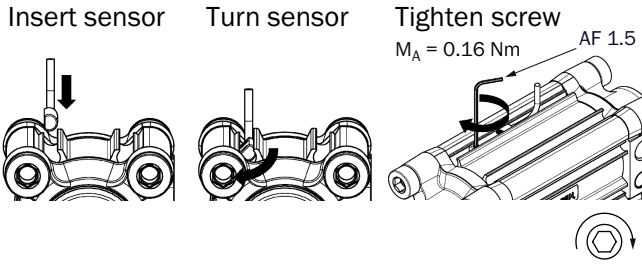
|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>MTTF<sub>D</sub></b>              | 23.876 yıl                                   |
| <b>DC<sub>avg</sub></b>              | 0 %  |
| <b>T<sub>M</sub> (kullanım ömrü)</b> | 20 yıl                                       |
| <b>B<sub>10d</sub></b>               | 790.000 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

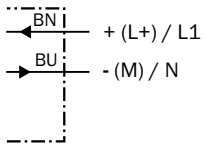
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 27270104 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 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



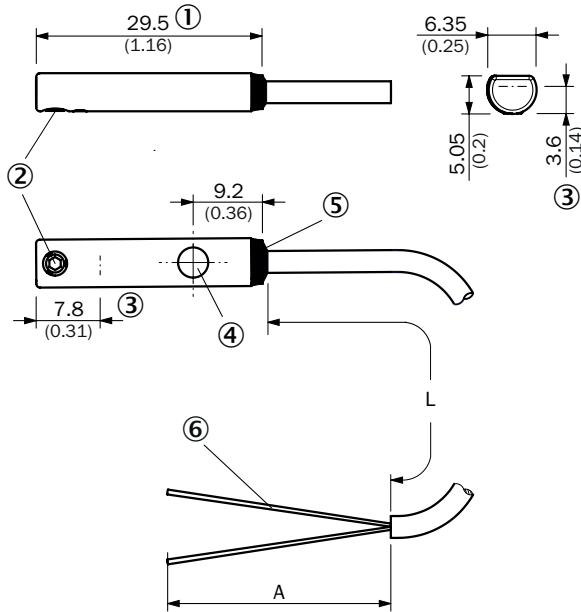
### Bağlantı şeması

Cd-037



### Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

Kablo



- ① Gövde
- ② M3 montaj vidası; SW 1,5 mm
- ③ Sensör elemanı pozisyonu
- ④ LED göstergesi
- ⑤ Delo-Duopox nozül
- ⑥ Bağlantı

|         |               | L   | A       |   |
|---------|---------------|-----|---------|---|
| 1117647 | RZN-03ZWS-KW0 | 2 m | 31,5 mm | 2 |
| 1117646 | RZN-03ZWS-KWB | 5 m | 31,5 mm | 2 |

|         |               | L    | A       |   |
|---------|---------------|------|---------|---|
| 1117648 | RZN-03ZWS-KUB | 5 m  | 31,5 mm | 2 |
| 1117645 | RZN-03ZWS-KWD | 10 m | 31,5 mm | 2 |

## Önerilen aksesuar

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

|   | Kısa açıklama   | Tip         | Stok no. |
|---|---|-------------|----------|
| Silindir sensörler için tutucu  |   |             |          |
|  | Yuvarlak silindirler için sabitleme-montaj kelepçesi, sıkma aralığı 9,2 mm ... 10 mm, 8 mm piston kolu çapı için, Plastik, montaj malzemeleri dahil     | BEF-S-R1-08 | 7902337  |
|   | Yuvarlak silindirler için sabitleme-montaj kelepçesi, sıkma aralığı 10,9 mm ... 12 mm, 10 mm piston kolu çapı için, Plastik, montaj malzemeleri dahil   | BEF-S-R1-10 | 7901753  |
|   | Yuvarlak silindirler için sabitleme-montaj kelepçesi, sıkma aralığı 12,9 mm ... 41 mm, 12 mm piston kolu çapı için, Plastik, montaj malzemeleri dahil   | BEF-S-R1-12 | 7901754  |
|   | Yuvarlak silindirler için sabitleme-montaj kelepçesi, sıkma aralığı 16,9 mm ... 18 mm, 16 mm piston kolu çapı için, Plastik, montaj malzemeleri dahil   | BEF-S-R1-16 | 7901755  |
|   | Yuvarlak silindirler için sabitleme-montaj kelepçesi, sıkma aralığı 21 mm ... 22 mm, 20 mm piston kolu çapı için, Plastik, montaj malzemeleri dahil     | BEF-S-R1-20 | 7901756  |
|   | Yuvarlak silindirler için sabitleme-montaj kelepçesi, sıkma aralığı 26,1 mm ... 27,2 mm, 25 mm piston kolu çapı için, Plastik, montaj malzemeleri dahil | BEF-S-R1-25 | 7901757  |
|   | Yuvarlak silindirler için sabitleme-montaj kelepçesi, sıkma aralığı 33 mm ... 35 mm, 32 mm piston kolu çapı için, Plastik, montaj malzemeleri dahil     | BEF-S-R1-32 | 7901758  |
|   | Yuvarlak silindirler için sabitleme-montaj kelepçesi, sıkma aralığı 41,4 mm ... 42,5 mm, 40 mm piston kolu çapı için, Plastik, montaj malzemeleri dahil | BEF-S-R1-40 | 7901759  |
|   | Yuvarlak silindirler için sabitleme-montaj kelepçesi, sıkma aralığı 52,5 mm ... 54 mm, 50 mm piston kolu çapı için, Plastik, montaj malzemeleri dahil   | BEF-S-R1-50 | 7901760  |
|   | Yuvarlak silindirler için sabitleme-montaj kelepçesi, sıkma aralığı 66 mm ... 67 mm, 63 mm piston kolu çapı için, Plastik, montaj malzemeleri dahil     | BEF-S-R1-63 | 7901761  |

## 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)