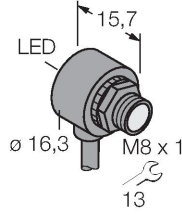


# T8AP6D100Q5

## Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör Miniature Sensor



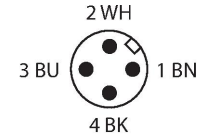
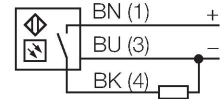
### Teknik Veriler

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Tip                      | T8AP6D100Q5                            |
| Tanıt. no.               | 3069897                                |
| <b>Optik veriler</b>     |                                        |
| İşlev                    | Yakınlık anahtarı                      |
| Çalışma modu             | yayınık                                |
| Işık tipi                | kırmızı                                |
| Dalga boyu               | 680 nm                                 |
| Mesafe                   | 0...100 mm                             |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                        |
| Çalışma voltajı          | 10...30 VDC                            |
| Kaçak dalgalanma         | < 10 % U <sub>ss</sub>                 |
| DC nominal çalışma akımı | ≤ 50 mA                                |
| Yük akımı yok            | ≤ 25 mA                                |
| Kısa devre koruması      | evet                                   |
| Ters kutup koruması      | evet                                   |
| Çıkış işlevi             | NA kontağı, aydınlıkta çalışma, PNP    |
| Anahtarlama frekansı     | ≤ 500 Hz                               |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 150 msn                              |
| Tipik yanıt süresi       | < 1 msn                                |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                        |
| Tasarım                  | Boru, T8                               |
| Boyutlar                 | Ø 8 x 15.8 mm                          |
| Gövde malzemesi          | Plastik, Termoplastik malzeme, Siyah   |
| Lens                     | plastik, Akrilik                       |
| Elektriksel bağlantı     | Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC |
| Çekirdek sayısı          | 4                                      |

### Özellikler

- M12 x 1 erkek uç bulunan kablo, PVC, 150 mm
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -20...+55 °C
- Sınırlı alanlar için ideal
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış, aydınlıkta çalışma

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

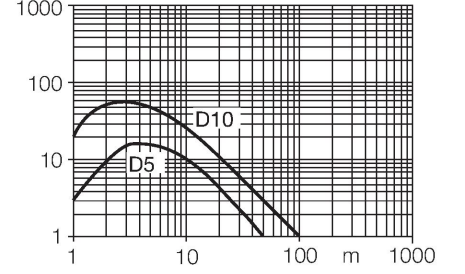
Reflektörlü sensörlerle aynıdır, verici ve alıcı devresi, yayınık modu sensörlerindekiyle aynı gövdede birleştirilmiştir. Ancak yayınık modu sensörleri, ışık huzmesinin kesintiye uğramasını değil, hedefin yansıtmasını algırlar. Bir hedef, yeterli miktarda ışığı alıcıya geri yansıtırsa algılanır. Böylece yayınık modu sensörlerinin anahtarlama mesafesi bu nedenle büyük ölçüde hedefin yansıtmasına bağlıdır. Bu tip sensörler, saydam nesnelerin algılanması için özellikle uygundur (arka plan bastırma özelliği bulunan

## Teknik Veriler

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Çekirdek kesiti         | 0.1 mm <sup>2</sup>       |
| Ortam sıcaklığı         | -20...+55 °C              |
| IP Derecesi             | IP67                      |
| Güç-açık göstergesi     | LED, yeşil                |
| Anahtarlama durumu      | LED, kırmızı              |
| Error indication        | LED, yeşil, yanıp sönüyor |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED                       |
| Alarm display           | LED kırmızı yanıp sönüyor |
| <b>Testler/onaylar</b>  |                           |
| Onaylar                 | CE                        |

veya bulunmayan cisimden yansımali sensör veya yakınsak modu sensörleri).

Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç



## Aksesuarlar

SMB8MM

3067363

Montaj braket, malzeme VA 1.4401,  
T8 veya T8L serisi için

