




### SIM30FM1RC5

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Ürün                          | Endüktif Sensör                  |
| Seri                          | SIM Serisi Endüktif Sensör       |
| Gövde Malzemesi               | Metal                            |
| Tip                           | Düz                              |
| Çıkış / Kontak Tipi           | PNP-NC                           |
| Algılama Mesafesi             | 10mm                             |
| Bağlantı Tipi                 | 5m Kablolulu                     |
| Bağlantı /Anma Ölçüsü         | M30                              |
| Montaj Şekli                  | Gömülebilir                      |
| Çalışma Gerilimi              | 10-30V DC                        |
| Yalıtım Gerilimi (Ui)         | 1500 VAC                         |
| Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp) | 75V DC                           |
| Çalışma Sıcaklığı             | -25°C...+70°C                    |
| Kirlenme Derecesi             | 3                                |
| Koruma Sınıfı                 | IP67                             |
| Histerisis                    | <%15 Sr (etkin çalışma mesafesi) |
| Kontak Sayısı                 | 1                                |
| Tekrarlama Doğruluğu          | <0,1 Sr                          |
| Anahtarlama Frekansı          | 400 Hz                           |
| Ters Polarite Koruması        | VAR                              |
| Kısa Devre Koruması           | VAR                              |
| Max. Yük Akımı                | Çıkış tarama 200mA               |
| Sıcaklık ile Kayma            | <0,1 Sr                          |
| İlk Açılış Öncesi Gecikme     | ≤100 ms                          |
| Yüksüz Akım                   | < 15 mA                          |
| Sızıntı Akımı                 | ≤0,5mA                           |
| Min. Yük Akımı                | < 1mA                            |
| Gerilim Düşümü                | < 2 V                            |
| Dalgalanma (Gerilim)          | < %10                            |
| EMC                           | 61000-4-3 3V/m -- 61000-4-6 3    |

|   |  |
|---|--|
| <b>Şartlı Kısa Devre Akımı</b>  | 100A                                     |
| <b>Kullanım Kategorisi -<br/>Beyan Çalışma Akımı</b>  | DC13 - 200mA                             |
| <b>Algılama Yüzü</b>  | PBT                                      |
| <b>Kablo Sayısı ve Kesit<br/>Alanı</b>  | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>                 |
| <b>Özellikler</b>   | Hızlı anahtarlama kapasitesi             |
|   | Sürtünmeye ve yıpranmaya karşı dayanıklı |
|   | Kablolu ve konnektörlü modeller          |
|   | Kısa devre ve aşırı yük koruması         |
|   | Ters polarite koruması                   |
|     |  |

