

**SIM30FM1OC2**

|                           |             |                                  |
|---------------------------|-------------|----------------------------------|
| Algılama Mesafesi         |             | 10mm                             |
| Algılama Yüzü             |             | PBT                              |
| Anahtarlama Frekansı      |             | 400 Hz                           |
| Bağlantı Tipi             |             | 2m Kablolu                       |
| Çalışma Gerilimi          |             | 10-30V DC                        |
| Ürün                      |             | Endüktif Sensör                  |
| Tip                       |             | Düz                              |
| Montaj Şekli              |             | Gömülebilir                      |
| Çap                       |             | M30                              |
| Yalıtım Gerilimi          | <b>Ui</b>   | 1500 VAC                         |
| Darbe Dayanım Gerilimi    | <b>Uimp</b> | 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                          |
| Çıkış / Kontak Tipi       |             | NPN-NC                           |
| 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    |
| Şartlı Kısa Devre Akımı   |             | 100A                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kullanım Kategorisi -<br>Beyan Çalışma Akımı                                                                                                                                                                                                          | DC13 - 200mA                                                                                   |
| Gövde Malzemesi                                                                                                                                                                                                                                       | Metal                                                                                          |
| Kablo Sayısı ve Kesit<br>Alanı                                                                                                                                                                                                                        | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                       |
| Seri                                                                                                                                                                                                                                                  | SIM Serisi                                                                                     |
| Özellikler                                                                                                                                                                                                                                            | Hızlı anahtarlama kapasitesi                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | Fiziksel temas gerektirmez, Hareketli parçalar olmadığından sürtünmeye ve yıpranmaya dayanıklı |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | Kolay montaj                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | Çıkışlarında mekanik kontak olmadığından sınırsız anahtarlama kapasitesi                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | Ağır endüstriyel şartlarda çalışabilme                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | Kısa devre ve aşırı yük koruması                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | Ters polarite koruması                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | Geniş giriş gerilim aralığı                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | Düşük tepki süresi                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | Led gösterge                                                                                   |
|    |                                                                                                |