



## LİMİT SWITCHLER

Çevresel etkilere karşı dayanıklı olan Tekom limit switchler askeri araçların zorlu çalışma şartlarına uygun olarak üretilmişlerdir. Sağlam yapıları, kullanım kolaylığı, kurulum kolaylığı ve güvenilir çalışmaları nedeni ile askeri uygulamalarda sıkça tercih edilmektedir. Tekom limit switch grubu malzemeler MIL-S-8805 standartlarına uygundur.

### Kontak Şeması / Circuits



## BİLYALI TİP / BALL TYPE

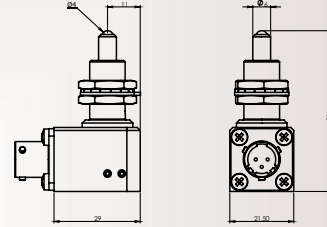
|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Gövde malzemesi  | Al Alaşım                       |
| Aktuatör Malzemesi   | 304 paslanmaz                   |
| Sıcaklık aralığı   | -55C +125C                      |
| Sızdırmazlık   | IEC60529, IP67 (0,2 bar; 5 dk.) |
| İşletme Kuvveti  | 30±5 N.                         |
| Vibrasyon Testi MIL-STD-202; Metod 204; Test yöntemi B (10-2000 Hz)    | 15g                             |
| Şok Testi; MIL-STD-202; Metod 213; Test Yöntemi I (6 ms; sawtooth)     | 100 g                           |
| İzolasyon Dayanımı; MIL-STD-202; Metod 302; Test Yöntemi B (500V;1 dk) | 100 MOhm dk.                    |
| Dielektrik Dayanım Voltajı; MIL-STD-202; Metod 301                     | 1050 VAC                        |
| Maksimum yaklaşım hızı (<30° de)                                       | 5 m/dk.                         |
| Ömür; MIL-S-8805; 4.8.26 (28 VDC; 1 Amps)                              | 100 000 devir                   |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Housing Material  | Al Alloy                        |
| Actuator Material   | AISI 304                        |
| Temperature Range   | -55C +125C                      |
| Seal  | IEC60529, IP67 (0,2 bar; 5 min) |
| Operating Force   | 30±5 N.                         |
| Vibration; MIL-STD-202; Method 204; Test Condition B (10-2000 Hz)             | 15g                             |
| Shock; MIL-STD-202; Method 213; Test Condition I (6 ms; sawtooth)             | 100 g                           |
| Insulation Resistance; MIL-STD-202; Method 302; Test Condition B (500V;1 min) | 100 MOhm min.                   |
| Dielektrik Withstanding Voltage; MIL-STD-202; Method 301                      | 1050 VAC                        |
| Max. Approach Speed ( at an angle of <30°)                                    | 5 m/min                         |
| Endurance; MIL-S-8805; 4.8.26 (28 VDC; 1 Amps)                                | 100 000 cycles                  |



## LIMIT SWITCHES

Tekom limit switches are resistant to environmental influences required by military vehicles which were produced for challenging operating conditions. Limit switches are often preferred for the military applications because of their solid construction, ease of use and reliability. Tekom limit switches meet with the requirements of MIL-S-8805.



TK-110020