



## T1R 255-20Z

- 3 kablo girişleri M 20 x 1.5
- Metal muhafaza
- Geniş kapsamlı alternatif aktüatör ler
- Yağ ve petrol ispiertosuna karşı direnci iyi
- 63 mm x 63,5 mm x 30 mm
- aktüatör uçları 4 x 90° açı ile tekrar konumlandırılabilir
- EN 50047' e uygun kapağa montaj

## Veri

### Sipariş ayrıntıları

Ürün tip tanımı	T1R 255-20Z
Ürün numarası (sipariş numarası)	101174896
eCl@ss number, version 12.0	27-27-06-01
eCl@ss number, version 11.0	27-27-06-01
eCl@ass Numara, Sürümü 9.0	27-27-06-01
ETIM number, version 7.0	EC000030
ETIM number, version 6.0	EC000030

### Genel veriler

Normlar, talimatlar	BG-GS-ET-15 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-1
Gövdenin konstrüksiyon şekli	Norm yapı tasarımı
Gövdelerin malzemesi	Metal tabaka, zinkdruckguss
Gövde kaplamasının malzemesi	boyanmış

### Genel veriler - Özellikler

**Güvenlik sınıflandırması**

Normlar, talimatlar EN ISO 13849-1

Mission time 20 Yıl(lar)

**Mekanik veriler**

Devreye alma elemanı	Sapmalı makara kolu
Mekanik ömür, minimum	20.000.000 operasyon sayısı
Güç, devreye alma gücü, minimum {N}	9 N
Güç, zorunlu açılma gücü, minimum {N}	19 N
Kumanda hızı, minimum	160 mm/min
Kumanda hızı, maximum	1 m/s
Note (Actuating speed)	Anahtar eksenine 30° aktüatör açısı ile aktüatör hız
Not (geri gelme süresi)	Geri gelme süresi hareket hızına uygun olarak
Not (değiştirme süresi)	Değiştirme süresi hareket hızına uygun olarak

**Mekanik veriler - Boyutlar**

Konektör, konektör	Vida bağlantısı M20 x 1.5
Kablo kesiti, minimum	0,75 mm <sup>2</sup>
Kablo kesiti, maximum	2,5 mm <sup>2</sup>
Note (Cable section)	Kablo kısmı hakkındaki bütün göstergeler iletken yüksüklerini dahil ediyor.

**Mekanik veriler - Boyutlar**

Sensörün boyu	30 mm
Sensörün genişliği	63 mm
Sensörün yüksekliği	91,5 mm

**Ortam koşulları**

Koruma sınıfı	IP65 IP67
Ambient temperature	-30 ... +80 °C

### Ortam koşulları

Nominal izolasyon gerilimi	500 V
Nominal darbeye dayanma gerilimi	6 kV

### Elektriksel veriler

Termal test akımı	10 A
N 60947-5-1 uyarınca koşullu nominal kısa devre akımı	1.000 A
Kullanım kategorisi AC-15	240 VAC
Kullanım kategorisi AC-15	4 A
Kullanım kategorisi DC-13	24 VDC
Kullanım kategorisi DC-13	1 A
Anahtarlama elemanı	Normalde açık kontakt (NO)
Anahtarlama prensibi	Yavaş hareket
Anahtarlama frekansı	5.000 /h
Malzeme, kontaklar, elektrikli	AgCdO, kendi kendini temizler, pozitif hareket

### Note

Note (General)	Switch with 2 NO contacts are not for security tasks
----------------	--

### Sipariş verme kodu

Ürün tip tanımı:  
(1)(2) 2(3)5-(4)Z(5)-(6)-(7)-(8)-(9)

(1)

**Z** Susta hareketi

**T** Yavaş hareket

(2)

---

<b>S</b>	Piston S
<b>R</b>	Makaralı kumanda çubuğu R
<b>4S</b>	Piston 4S
<b>4R</b>	Makaralı kumanda çubuğu 4R
<b>1R</b>	Sapmalı makara kolu 1R
<b>K</b>	Sapmalı makara kolu K
<b>3K</b>	Açılı kollu makara 3K
<b>4K</b>	Açılı kollu makara 4K
<b>K4</b>	Açılı kollu makara K4
<b>1H</b>	Makara kolu 1H
<b>7H</b>	Makara kolu 7H
<b>10H</b>	Mil kolu 10H
<b>12H</b>	Makara kolu 12H
<b>14H</b>	Makara kolu 14H
<b>AF</b>	Yaylı mil kolu AF
<b>RMS</b>	Pirinç makara

(3)

---

<b>3</b>	ince tasarım
<b>215</b>	geniş tasarım

(4)

---

<b>02</b>	2 Açıcı düzen (NC)
<b>11</b>	1 Normalde açık kontakt (NO)/1 Normalde kapalı kontakt (NC)
<b>20</b>	2 Normalde açık kontakt (NO), (LocalAnahtarın 2 NO kontaktları emniyet görevleri için değildir.)

(5)

---

<b>H</b>	Sıralı kontaktlarla yavaş hareket
<b>UE</b>	Pozitif taşmalı kontaktlarla yavaş hareket
<b>Z</b>	additional seal between attachment and housing

(6)

<b>M16</b>	Kablo giriři M16
<b>yok</b>	Kablo giriři M20
<b>ID</b>	IDC sonlandırma metodu
<b>NPT</b>	Kablo giriři NPT 1/2"
<b>ST</b>	A-kodlu M12 konektör (Dikkat! Konektörlü sürümler sadece EN 60204-1&apos; e uyhun PELV devrelerinde kullanılabilir.)
<b>ST-2310</b>	B-kodlu M12 konektör (Dikkat! Konektörlü sürümler sadece EN 60204-1&apos; e uyhun PELV devrelerinde kullanılabilir.)

(7)

<b>2574</b>	L şeklinde sabitleme deliklerine sahip muhafaza (yatay veya dikey yönde kaydırılabilir)
-------------	---

(8)

<b>2138</b>	Makara kolu 7H için emniyet fonksiyonlu konum anahtarları
-------------	---

(9)

<b>1637</b>	altın kaplamalı kontaklar
-------------	---------------------------

## Resimler

### Ürün resmi (katalog özel fotoğraf)

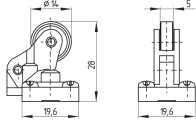


ID: k255rf02

| 722,2 kB | .jpg | 338.667 x 485.775 mm - 960 x 1377 px - 72 dpi

| 64,7 kB | .png | 74.083 x 106.186 mm - 210 x 301 px - 72 dpi

### Boyutsal resim aktüatörü



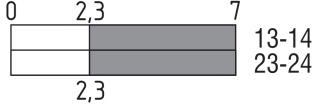
ID: 1r236g03

| 111,6 kB | .cdr |

| 6,5 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 63,9 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

## Switch hareket şeması



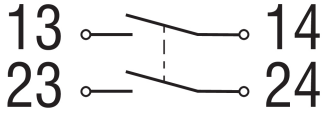
ID: kr235s06

| 23,5 kB | .cdr |

| 1,5 kB | .png | 74.083 x 23.283 mm - 210 x 66 px - 72 dpi

| 38,8 kB | .jpg | 352.778 x 111.478 mm - 1000 x 316 px - 72 dpi

## Diyagram



ID: k--2sk01

| 51,9 kB | .jpg | 352.778 x 135.819 mm - 1000 x 385 px - 72 dpi

| 2,6 kB | .png | 74.083 x 28.575 mm - 210 x 81 px - 72 dpi

Schmersal Turkey Otomasyon Ürünleri ve Hizmetleri Ltd. Şti., Atatürk Mah. Ataşehir Bulvarı No:5, 34758 Ataşehir Veriler ve ayrıntılar dikkatli bir şekilde kontrol edilmişlerdir. Görüntüler orijinalden farklı olabilir. Daha fazla teknik veri kılavuzda bulunabilir. Teknik değişiklikler ve hatalar olabilir.

Udarbejdet d. 5.05.2023 11:11