



## PS116-Z12-ST-R200

- connector plug M12, bottom
- Snap action 1 Normally open contact (NO) / 2 Opener (NC)
- Thermoplastic enclosure
- Symmetric enclosure
- Protection class IP66, IP67
- plastic roller Ø 9,5 mm

## Veri

### Sipariş ayrıntıları

Ürün tip tanımı	PS116-Z12-ST-R200
Ürün numarası (sipariş numarası)	103006663
EAN (European Article Number)	4030661442945
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-01
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-01
eCl@ss Numara, Sürümü 9.0	27-27-26-01
ETIM number, version 7.0	EC000030
ETIM number, version 6.0	EC000030

### Onaylar

Verileri	cULus CCC EAC
----------	---------------------

### Genel veriler

Normlar, talimatlar	EN IEC 60947-5-1
Konektör (mekanik)	taban

Gövdenin konstrüksiyon şekli	Norm yapı tasarımı
Aktüatör tipi e göre DIN EN 50047	c
Gövdelerin malzemesi	Plastik, fiber cam takviyeli termoplastik, çinko kokil döküm, kromlanmış
Malzeme, kontaklar, elektrikli	AgCdO, kendi kendini temizler, pozitif hareket
Brüt ağırlık	73 g

### Genel veriler - Özellikler

Güvenlik fonksiyonları	Evet
Yardımcı kontaktların sayısı	1
Emniyet kontaktlarının sayısı	2

### Güvenlik sınıflandırması

Normlar, talimatlar	EN ISO 13849-1
Mission time	20 Year(s)

### Güvenlik sınıflandırması - Emniyetli çıkışlar

B <sub>10D</sub> Normalde kapalı kontakt (NC)	20.000.000 operasyon sayısı
---	-----------------------------

### Mekanik veriler

Devreye alma elemanı	Makaralı kumanda çubuğu R200
Mekanik ömür, minimum	10.000.000 operasyon sayısı
Güç, devreye alma gücü, minimum {N}	10 N
Güç, zorunlu açılma gücü, minimum {N}	40 N
Kumanda hızı, minimum	20 mm/min
Kumanda hızı, maximum	0,5 m/s

### Mekanik veriler - Boyutlar

Konektör, konektör	Konektör M12, 6-kutup
--------------------	-----------------------

## Mekanik veriler - Boyutlar

Sensörün boyu	16,6 mm
Sensörün genişliği	31 mm
Sensörün yüksekliği	74,1 mm
Castor çapı	9,5 mm

## Ortam koşulları

Koruma sınıfı	IP67 IP66
Ortam sıcaklığı, minimum	-30 °C
Ortam sıcaklığı, maximum	+80 °C

## Ortam koşulları

Nominal izolasyon gerilimi	30 V
Nominal darbeye dayanma gerilimi	0,8 kV

## Elektriksel veriler

Termal test akımı	2 A
N 60947-5-1 uyarınca koşullu nominal kısa devre akımı	1.000 A
Kullanım kategorisi AC-15	240 VAC
Kullanım kategorisi AC-15	1,5 A
Kullanım kategorisi DC-13	24 VDC
Kullanım kategorisi DC-13	1,5 A
Anahtarlama elemanı	Normalde açık kontakt (NO), Normalde kapalı kontakt (NC)
Anahtarlama prensibi	Susta hareketi
Geri gelme süresi, maximum	3 ms
Anahtarlama frekansı	5.000 /h
Değiştirme süresi, maximum	5,5 ms

## Sipariş verme kodu

Ürün tip tanımı:  
PS116-(1)-(2)-(3)-(4)

(1)

---

<b>Z11</b>	Susta hareketi 1 normalde açık kontakt (NO) / 1 açıcı düzen (NC)
<b>Z02</b>	Susta hareketi 2 Normalde kapalı kontakt (NC)
<b>Z12</b>	Susta hareketi 1 normalde açık kontakt (NO) / 2 açıcı düzen (NC)
<b>Z11R</b>	Susta hareketi 1 normalde kapalı kontakt (NC) / 1 açıcı düzen (NC) ile mandallama
<b>Z02R</b>	Susta hareketi 2 normalde kapalı kontakt (NC) ile mandallama
<b>Z12R</b>	Susta hareketi 1 normalde açık kontakt (NO) / 2 açıcı düzen (NC) ile mandallama
<b>T11</b>	Yavaş hareket 1 Normalde açık kontakt (NO) / 1 Normalde kapalı kontakt (NC)
<b>T02</b>	Yavaş hareket 2 Normalde kapalı kontakt (NC)
<b>T20</b>	Yavaş hareket 2 Normalde açık kontakt (NO)
<b>T12</b>	Yavaş hareket 1 Normalde açık kontakt (NO) / 2 Normalde kapalı kontakt (NC)
<b>T21</b>	Yavaş hareket 2 Normalde açık kontakt (NO) / 1 Normalde kapalı kontakt (NC)
<b>T03</b>	Yavaş hareket 3 Normalde kapalı kontakt (NC)
<b>T11UE</b>	Pozitif taşmalı kontaktlarla yavaş hareket 1 normalde açık kontakt (NO) / 1 açıcı düzen (NC)
<b>T02H</b>	Sıralı kontaktlarla yavaş hareket 2 Normalde kapalı kontakt (NC)

(2)

---

<b>L200</b>	Önceden döşenmiş kablo aşağıda, kablo uzunluğu 2 m
<b>LR200</b>	Fabrika çıkışlı hazır kablo sağ, kablo uzunluğu 2 m
<b>ST</b>	konektör fişi M12, aşağıda
<b>STR</b>	Konektör fişi M12, sağ

(3)

---

<b>S200</b>	Piston S200
<b>R200</b>	Makaralı kumanda çubuğu R200

<b>K200</b>	Sapmalı makara kolu K200
<b>K210</b>	Sapmalı makara kolu K210
<b>K230</b>	Açılı kollu makara K230
<b>K240</b>	Açılı kollu makara K240
<b>K250</b>	Açılı kollu makara K250
<b>H200</b>	Makara kolu H200
<b>N200</b>	Makara kolu N200
<b>J200</b>	Mil kolu J200

(4)

<b>0</b>	Castor/Kol malzemesi: Plastik
<b>1</b>	Castor/Kol malzemesi: Paslanmaz çelik
<b>2</b>	Castor/Kol malzemesi: Pirinç
<b>3</b>	Castor/Kol malzemesi: Alüminyum
<b>4</b>	Castor/Kol malzemesi: Çelik

## Resimler

### Ürün resmi (katalog özel fotoğraf)

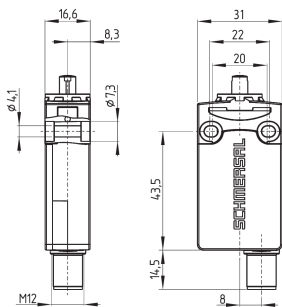


ID: kps11g02

| 542,2 kB | .jpg | 352.425 x 477.661 mm - 999 x 1354 px - 72 dpi

| 35,3 kB | .png | 74.083 x 100.189 mm - 210 x 284 px - 72 dpi

### Boyutsal resim temel bileşeni



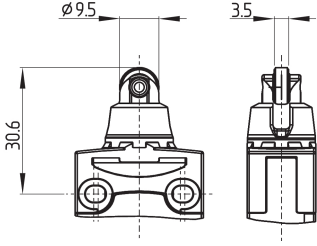
ID: kps11g02

| 252,3 kB | .ai | 200 x 200 mm - 566 x 566 px - 72 dpi

| 4,8 kB | .png | 74.083 x 70.203 mm - 210 x 199 px - 72 dpi

| 148,1 kB | .jpg | 352.778 x 333.728 mm - 1000 x 946 px - 72 dpi

## Boyutsal resim aktüatörü



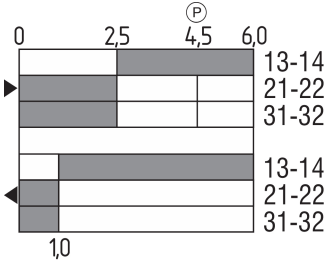
ID: kps11b02

| 352,8 kB | .ai | 126.86 x 84.573 mm - 359 x 239 px - 72 dpi

| 6,6 kB | .png | 74.083 x 49.389 mm - 210 x 140 px - 72 dpi

| 143,9 kB | .jpg | 352.778 x 272.344 mm - 1000 x 772 px - 72 dpi

## Switch hareket şeması

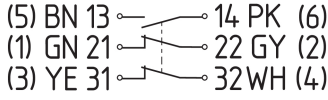


ID: kps11s03

| 2,7 kB | .png | 74.083 x 59.972 mm - 210 x 170 px - 72 dpi

| 105,2 kB | .jpg | 352.778 x 284.692 mm - 1000 x 807 px - 72 dpi

## Diyagram

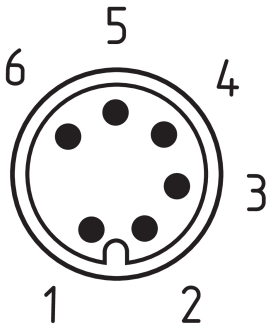


ID: kps16k03

| 85,8 kB | .jpg | 352.778 x 97.367 mm - 1000 x 276 px - 72 dpi

| 4,0 kB | .png | 74.083 x 20.461 mm - 210 x 58 px - 72 dpi

## Diyagram



ID: km12-k6e

| 1,3 MB | .cdr |

| 130,2 kB | .jpg | 352.778 x 386.292 mm - 1000 x 1095 px - 72 dpi

| 4,7 kB | .png | 73.731 x 80.786 mm - 209 x 229 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. 1.11.2022 11:24