



PS315-T02-S300

- Metal muhafaza
- 45 çevrilmiş bağlantı klemensleri sayesinde hızlı bağlantı tekniği
- Çalıştırma elemanlarının 45 kolay ve hızlı ayarlanabilirliği
- Leitungseinführung 1 x M20 x 1,5
- EN 50041 e uygun tasarım
- LED sürümü mevcuttur

Veri

Sipariş ayrıntıları

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Ürün tip tanımı | PS315-T02-S300 |
| Ürün numarası (sipariş numarası) | 103015113 |
| EAN (European Article Number) | 4030661502359 |
| 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 |
|----------|--------------|

Genel veriler

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Normlar, talimatlar | EN IEC 60947-5-1 |
| Gövdenin konstrüksiyon şekli | Norm yapı tasarımı |
| Aktüatör tipi e göre DIN EN 50041 | B |

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Gövdelerin malzemesi | Metal tabaka, zinkdruckguss |
| Gövde kaplamasının malzemesi | boyanmış |
| Brüt ağırlık | 340 g |

Genel veriler - Özellikler

| | |
|-------------------------------|---|
| Emniyet kontaktlarının sayısı | 2 |
|-------------------------------|---|

Güvenlik sınıflandırması

| | |
|--------------|-------------|
| Mission time | 20 Yıl(lar) |
|--------------|-------------|

Güvenlik sınıflandırması - Emniyetli çıkışlar

| | |
|---|-----------------------------|
| B _{10D} Normalde kapalı kontakt (NC) | 20.000.000 operasyon sayısı |
|---|-----------------------------|

Mekanik veriler

| | |
|---|-----------------------------|
| Devreye alma elemanı | Piston S300 |
| Mekanik ömür, minimum | 10.000.000 operasyon sayısı |
| Güç, zorunlu açılma gücü, minimum {N} | 50 N |
| Kumanda hızı, minimum | 60 mm/min |
| Kumanda hızı, maximum | 0,5 m/s |
| Tightening torque of the fixing screws | 2 Nm |
| Tightening torque of the fastening screws for the housing cover | 2,6 Nm |

Mekanik veriler - Boyutlar

| | |
|---|---------------------------|
| Konektör, konektör | Vida bağlantısı M20 x 1.5 |
| Kablo kesiti, minimum | 0,34 mm ² |
| Kablo kesiti, maximum | 1,5 mm ² |
| Tightening torque of electrical connection, minimum | 0,6 Nm |
| Tightening torque of electrical connection, maximum | 0,8 Nm |

Mekanik veriler - Boyutlar

| | |
|---------------------|--------|
| Sensörün boyu | 37 mm |
| Sensörün genişliği | 41 mm |
| Sensörün yüksekliği | 104 mm |

Ortam koşulları

| | |
|---------------------|----------------|
| Koruma sınıfı | IP67 IP66 |
| Ambient temperature | -30 ... +80 °C |
| Protection class | I |

Ortam koşulları

| | |
|---|-------|
| Nominal izolasyon gerilimi | 300 V |
| Nominal darbeye dayanma gerilimi | 4 kV |
| Kirlilik derecesi e göre IEC/EN 60947-1 | 3 |

Elektriksel veriler

| | |
|---|--|
| Termal test akımı | 10 A |
| N 60947-5-1 uyarınca koşullu nominal kısa devre akımı | 400 A |
| Kullanım kategorisi AC-15 | 240 VAC |
| Kullanım kategorisi AC-15 | 3 A |
| Kullanım kategorisi DC-13 | 24 VDC |
| Kullanım kategorisi DC-13 | 3 A |
| Anahtarlama elemanı | 2 Açıcı düzen (NC) |
| Anahtarlama prensibi | Yavaş hareket |
| Anahtarlama frekansı | 5.000 /h |
| Malzeme, kontaklar, elektrikli | AgCdO, kendi kendini temizler, pozitif hareket |

Sipariş verme kodu

Ürün tip tanımı:

PS(2)-(3)-(4)-(5)-(6)-(7)-(8)-(9)-(10)-(11)-(12)

(1)

| | |
|------------|--|
| yok | EX olmayan sürüm |
| EX | Koruma türleri Ex d ve t, bölge 1/21'e |
| EXI | Koruma türleri Ex d ve t, bölge 1/21'e kadar |

(2)

| | |
|------------|-----------------------|
| 315 | Metal muhafaza |
| 316 | Termoplastik muhafaza |

(3)

| | |
|------------|--------------------|
| yok | L delik (standart) |
| L | Uzun delik |

(4)

| | |
|-------------|---|
| Z11 | Susta hareketi 1 normalde açık kontakt (NO) / 1 açıcı düzen (NC) |
| Z02 | Susta hareketi 2 Normalde kapalı kontakt (NC) |
| Z12 | Susta hareketi 1 normalde açık kontakt (NO) / 2 açıcı düzen (NC) |
| Z11R | Susta hareketi 1 normalde kapalı kontakt (NC) / 1 açıcı düzen (NC) ile mandallama |
| Z01R | Susta hareketi 1 açıcı düzen (NC) ile mandallama |
| Z02R | Susta hareketi 2 normalde kapalı kontakt (NC) ile mandallama |
| T11 | Yavaş hareket 1 Normalde açık kontakt (NO) / 1 Normalde kapalı kontakt (NC) |
| T02 | Yavaş hareket 2 Normalde kapalı kontakt (NC) |
| T20 | Yavaş hareket 2 Normalde açık kontakt (NO) |
| T12 | Yavaş hareket 1 Normalde açık kontakt (NO) / 2 Normalde kapalı kontakt (NC) |
| T21 | Yavaş hareket 2 Normalde açık kontakt (NO) / 1 Normalde kapalı kontakt (NC) |
| T03 | Yavaş hareket 3 Normalde kapalı kontakt (NC) |

| | |
|--------------|--|
| T11UE | Pozitif taşmalı kontaktlarla yavaş hareket 1 normalde açık kontakt (NO) / 1 açıcı düzen (NC) |
| T02H | Sıralı kontaktlarla yavaş hareket 2 Normalde kapalı kontakt (NC) |
| T11K | Yavaş hareket 1 Normalde açık kontakt (NO) / 1 Normalde kapalı kontakt (NC) kısa stroklu |
| T10 | Yavaş hareket 1 Normalde açık kontakt (NO) |
| T02K | Yavaş hareket 2 Normalde açık kontakt (NO) kısa stroklu |
| T20H | Sıralı kontaktlarla yavaş hareket 2 Normalde açık kontakt (NO) |

(5)

| | |
|------------|-----------------------------------|
| yok | Gümüş kaplı kontaktlar (standart) |
| A1 | Altın kontakt 0,3 µm |
| A2 | Altın kontakt 0,10 µm |
| A3 | Altın kontakt 3,0 µm |

(6)

| | |
|------------|-------------------------|
| yok | gösterge lambasız |
| G | dahili durum göstergesi |

(7)

| | |
|------------|--------------------------------------|
| yok | Kablo girişi M20 |
| ST | konektör fişi M12, aşağıda |
| STM | konektör fişi M12, yukarıdaki, maden |

(8)

| | |
|-------------|--|
| S200 | Piston S200 |
| S300 | Piston - Plastik - itici genişliği Ø 9 mm |
| S310 | Piston - Plastik - itici genişliği Ø 9 mm - Körüklü |
| R300 | Makaralı kumanda çubuğu - plastik makara - genişlik 4.6 mm |
| R302 | Makaralı kumanda çubuğu - pirinç makara - genişlik 4.6 mm |
| R310 | Makaralı kumanda çubuğu - plastik makara - genişlik 4.6 mm |

| | |
|-------------|---|
| K360 | Plastik makaralı açılı kollu makara Ø 20 mm - sol bükümlü |
| K370 | Plastik makaralı açılı kollu makara Ø 20 mm - sağ bükümlü |
| H300 | Makara kolu - plastik makara Ø 25 mm |
| H301 | Makara kolu - paslanmaz çelik makara Ø 25 mm |
| H302 | Makara kolu - pirinç makara Ø 25 mm |
| H310 | Makara kolu - plastik makara Ø 20 mm |
| H311 | Makara kolu - paslanmaz çelik makara Ø 20 mm |
| H312 | Makara kolu - pirinç makara Ø 20 mm |
| H326 | Makara kolu - lastik makara Ø 20 mm |
| H330 | Roller lever |
| N300 | Makara kolu - plastik makara Ø 25 mm |
| N301 | Makara kolu - paslanmaz çelik makara Ø 20 mm |
| N306 | Makara kolu - lastik makara Ø 50 mm |
| N360 | Makara kolu - plastik makara Ø 20 mm - genişlik 9.8 mm - uzun |
| N370 | Makara kolu - plastik makara Ø 20 mm - genişlik 9.8 mm - çok uzun |
| J300 | Mil kolu - plastik - 200 mm -Ø 6 mm |
| F230 | Spring rod - stainless steel - 150.4 mm |
| F231 | Spring rod - stainless steel - 70.2 mm |
| A200 | Özel aktüatör civatası - Plastik - Valf kontrolü |

(9)

| | |
|------------|------------------------------|
| yok | Karar rotasyonsuz (standart) |
| U1 | kararlı rotasyon 45 |
| U2 | kararlı rotasyon 90 |
| U3 | kararlı rotasyon 135 |
| U4 | kararlı rotasyon 180 |
| U5 | kararlı rotasyon 225 |
| U6 | kararlı rotasyon 275 |
| U7 | kararlı rotasyon 315 |

(10)

| | |
|------------|----------------------------|
| yok | Kol rotasyonsuz (standart) |
| X1 | Kol rotasyonu 15 |
| X2 | Kol rotasyonu 30 |
| X3 | Kol rotasyonu 45 |
| X4 | Kol rotasyonu 60 |
| X5 | Kol rotasyonu 75 |
| X6 | Kol rotasyonu 90 |
| X7 | Kol rotasyonu 105 |
| X8 | Kol rotasyonu 120 |
| X9 | Kol rotasyonu 135 |
| X10 | Kol rotasyonu 150 |
| X11 | Kol rotasyonu 165 |
| X12 | Kol rotasyonu 180 |
| X13 | Kol rotasyonu 195 |
| X14 | Kol rotasyonu 210 |
| X15 | Kol rotasyonu 225 |
| X16 | Kol rotasyonu 240 |
| X17 | Kol rotasyonu 255 |
| X18 | Kol rotasyonu 270 |
| X19 | Kol rotasyonu 285 |
| X20 | Kol rotasyonu 300 |
| X21 | Kol rotasyonu 315 |
| X22 | Kol rotasyonu 330 |
| X23 | Kol rotasyonu 345 |

(11)

| | |
|------------|--------------------------|
| yok | dış makara (Standartlar) |
| I | içerde makara |

(12)

| | |
|------------|------------------------|
| yok | -30...+80°C (Standard) |
| T | -40...+80°C |

(13)

(14)

| | |
|------------|---------------|
| yok | Bölge 2 ve 22 |
| 3GD | Bölge 2 ve 22 |
| 2D | Bölge 21 |
| 3D | Bölge 22 |

Resimler

Ürün resmi (katalog özel fotoğraf)



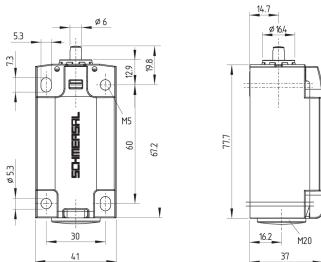
ID: kps3sf01
| 817,2 kB | .jpg | 352.778 x 592.314 mm - 1000 x 1679 px - 72 dpi
| 51,5 kB | .png | 74.083 x 124.178 mm - 210 x 352 px - 72 dpi

Ürün resmi (katalog özel fotoğraf)



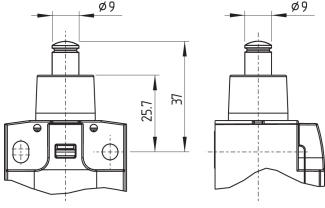
ID: kps3sf03
| 604,1 kB | .jpg | 352.778 x 496.358 mm - 1000 x 1407 px - 72 dpi
| 42,0 kB | .png | 74.083 x 104.069 mm - 210 x 295 px - 72 dpi

Boyutsal resim temel bileşeni



ID: kps3xg05
| 123,9 kB | .jpg | 352.778 x 289.278 mm - 1000 x 820 px - 72 dpi

Boyutsal resim aktüatörü

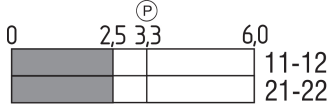


ID: kps3xb08

| 101,2 kB | .jpg | 352.778 x 225.425 mm - 1000 x 639 px - 72 dpi

| 5,3 kB | .png | 74.083 x 47.272 mm - 210 x 134 px - 72 dpi

Switch hareket şeması

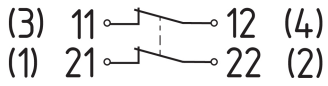


ID: kps11s05

| 1,6 kB | .png | 74.083 x 24.694 mm - 210 x 70 px - 72 dpi

| 45,6 kB | .jpg | 352.778 x 117.475 mm - 1000 x 333 px - 72 dpi

Diyagram



ID: kps2xk03

| 55,6 kB | .jpg | 352.778 x 106.892 mm - 1000 x 303 px - 72 dpi

| 2,7 kB | .png | 74.083 x 22.578 mm - 210 x 64 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. 18.04.2023 07:50