



PS316-Z12-S300

- Katlanır mandallı kapaklı plastik mahfaza
- 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	PS316-Z12-S300
Ürün numarası (sipariş numarası)	103015131
EAN (European Article Number)	4030661502434
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	Plastik, cam elyaf takviyeli
Brüt ağırlık	115 g

Genel veriler - Özellikler

Güvenlik fonksiyonları	Evet
Yardımcı kontaktların sayısı	1
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	10 mm/min
Kumanda hızı, maximum	0,5 m/s
Tightening torque of the fixing screws	1,2 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	II

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	5 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	1 Normalde açık kontakt (NO)/2 normalde kapalı kontakt (NC)
Anahtarlama prensibi	Susta hareketi
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

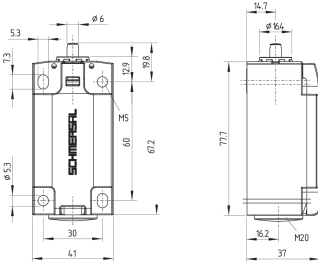
Resimler

Ürün resmi (katalog özel fotoğraf)



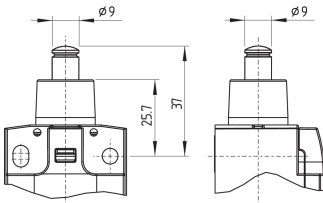
ID: kps3sf02
| 872,5 kB | .jpg | 352.778 x 603.956 mm - 1000 x 1712 px - 72 dpi
| 52,1 kB | .png | 74.083 x 126.647 mm - 210 x 359 px - 72 dpi

Boyutsal resim temel bileşeni



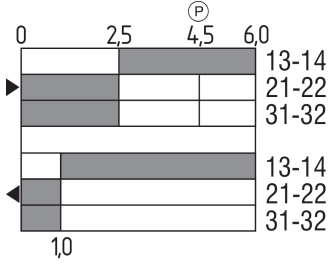
ID: kps3xg05
| 123,9 kB | .jpg | 352.778 x 289.278 mm - 1000 x 820 px - 72 dpi

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

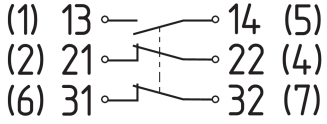


ID: kps31s19

| 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: kps2xk07

| 85,7 kB | .jpg | 352.778 x 154.517 mm - 1000 x 438 px - 72 dpi

| 3,6 kB | .png | 74.083 x 32.456 mm - 210 x 92 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 11:21