TEKNİK BİLGİ FORMU

CSA Serisi

Limit Switch

Kompakt metal gövdeli limit switch serisi. Pimli, makaralı pimli, makaralı kollu ve ayarlı kollu aktüatör seçenekleri.

Bu formda 11 model yer almaktadır. Ölçüler mm'dir; değerler üretici kataloğundaki ilk (fabrika) değerlerdir.



Ortak Teknik Değerler

Termal akım (Ith)	10 A
Yalıtım gerilimi (Ui)	300 V
Darbe dayanım gerilimi (Uimp)	4 kV
Kontak direnci	≤ 25 mΩ (ilk değer)
Yalıtım direnci	≥ 100 MΩ (500 V DC)
Çalışma hızı	5 mm – 0,5 m/s

Çalışma frekansı	30 çevrim/dk (elektriksel)
Elektriksel ömür	300.000 çevrim (AC 240 V / 3 A)
Ortam sıcaklığı	-20 ... +70 °C (buzlanmasız)
Nem	< %95 RH
Koruma sınıfı	IP66

Modeller

Kod	Açıklama
CSA-001	Doğrusal Pim Limit Switch IP66 5A 250V
CSA-003	Doğrusal Pim Makaralı Limit Switch IP66 5A 250V
CSA-012	Doğrusal Pim Kol Makaralı Limit Switch IP66 5A 250V
CSA-021	Açısal Kol Makaralı Limit Switch IP66 5A 250V
CSA-031	Açısal Ayarlı Kol Makaralı Limit Switch IP66 5A 250V
CSA-051	Açısal Kol Ayarlı 50mm Kauçuk Makaralı Çift Yön Limit Switch 1NO+1NC IP66 5A 250V
CSA-061	Telli Limit Switch IP66 5A 250V
CSA-071	Spiral Telli +Plastik Çubuk
CSA-081	Spiral Telli Limit Switch IP66 5A 250V
CSAQ-C (CMPV16C)	16A 250V Dikey Tahrikli Yeşil Kafalı Mikro Switch
CSAQ-D (CMVP16D)	16A 250V Dikey Tahrikli Kırmızı Kafalı Mikro Switch

Çalışma Karakteristikleri

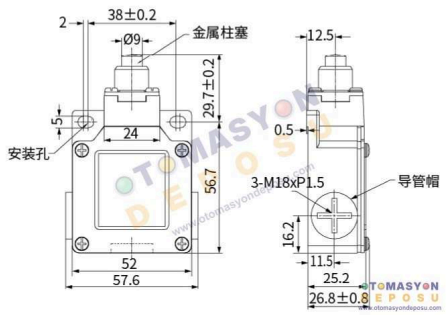
Kod	OF	RF	PT	OT	MD	TT	TP
CSA-001	8 N	4 N	1,8 mm	4,0 mm	1,2 mm	5,8 mm	2,0 mm ±10%
CSA-003	8 N	4 N	1,8 mm	4,0 mm	1,2 mm	5,8 mm	2,0 mm ±10%
CSA-012	8 N	4 N	1,8 mm	4,0 mm	1,2 mm	5,8 mm	2,0 mm ±10%
CSA-021	4 N	1 N	20°	75°	10°	95°	22,5° ±10%
CSA-031	4 N	1 N	20°	75°	10°	95°	22,5° ±10%
CSA-051	4 N	1 N	20°	75°	10°	95°	22,5° ±10%
CSA-061	1,5 N	0,5 N	30 mm	20 mm	14°	50 mm	22,5° ±10%
CSA-071	1,5 N	0,5 N	30 mm	20 mm	14°	50 mm	22,5° ±10%
CSA-081	1,5 N	0,5 N	30 mm	20 mm	14°	50 mm	22,5° ±10%
CSAQ-C (CMPV16C)	–	–	–	–	–	–	–
CSAQ-D (CMVP16D)	–	–	–	–	–	–	–

OF Çalışma kuvveti (maks.) **RF** Geri dönüş kuvveti (min.) **PT** Ön hareket (maks.) **OT** Aşırı hareket (min.)
MD Hareket farkı (maks.) **TT** Toplam hareket **OP / TP / FP** Çalışma / tetikleme / serbest konum

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

CSA-001

Doğrusal Pim Limit Switch IP66 5A 250V

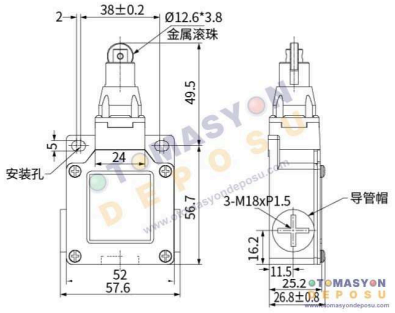




Çalışma kuvveti OF (maks.)	8 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	4 N
Ön hareket PT (maks.)	1,8 mm
Tetikleme konumu TP	2,0 mm ±10%
Hareket farkı MD (maks.)	1,2 mm
Aşırı hareket OT (min.)	4,0 mm
Toplam hareket TT	5,8 mm

CSA-003

Doğrusal Pim Makaralı Limit Switch IP66 5A 250V

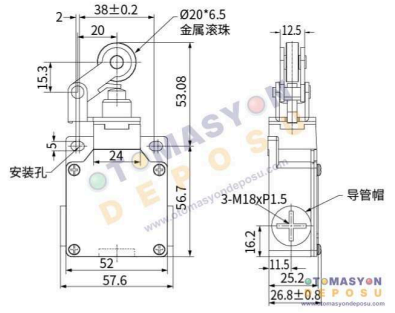




Çalışma kuvveti OF (maks.)	8 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	4 N
Ön hareket PT (maks.)	1,8 mm
Tetikleme konumu TP	2,0 mm ±10%
Hareket farkı MD (maks.)	1,2 mm
Aşırı hareket OT (min.)	4,0 mm
Toplam hareket TT	5,8 mm

CSA-012

Doğrusal Pim Kol Makaralı Limit Switch IP66 5A 250V



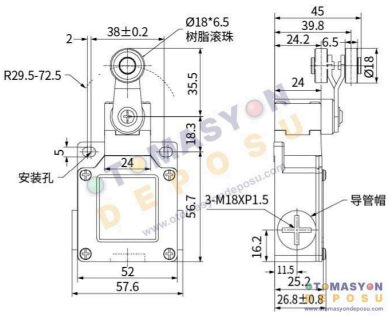


Çalışma kuvveti OF (maks.)	8 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	4 N
Ön hareket PT (maks.)	1,8 mm
Tetikleme konumu TP	2,0 mm ±10%
Hareket farkı MD (maks.)	1,2 mm
Aşırı hareket OT (min.)	4,0 mm
Toplam hareket TT	5,8 mm

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

CSA-021

Açısal Kol Makaralı Limit Switch IP66 5A 250V

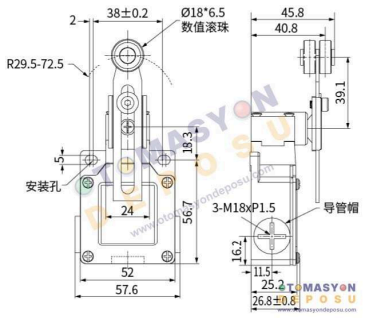




Çalışma kuvveti OF (maks.)	4 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	1 N
Ön hareket PT (maks.)	20°
Tetikleme konumu TP	22,5° ±10%
Hareket farkı MD (maks.)	10°
Aşırı hareket OT (min.)	75°
Toplam hareket TT	95°
Kol anahtarlama açısı	22,5°

CSA-031

Açısal Ayarlı Kol Makaralı Limit Switch IP66 5A 250V





Çalışma kuvveti OF (maks.)	4 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	1 N
Ön hareket PT (maks.)	20°
Tetikleme konumu TP	22,5° ±10%
Hareket farkı MD (maks.)	10°
Aşırı hareket OT (min.)	75°
Toplam hareket TT	95°
Kol anahtarlama açısı	22,5°

CSA-051

Açısal Kol Ayarlı 50mm Kauçuk Makaralı Çift Yön Limit Switch 1NO+1NC IP66 5A 250V

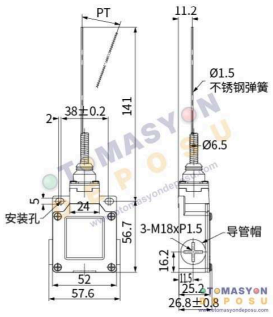


Çalışma kuvveti OF (maks.)	4 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	1 N
Ön hareket PT (maks.)	20°
Tetikleme konumu TP	22,5° ±10%
Hareket farkı MD (maks.)	10°
Aşırı hareket OT (min.)	75°
Toplam hareket TT	95°
Kol anahtarlama açısı	22,5°

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

CSA-061

Telli Limit Switch IP66 5A 250V





Çalışma kuvveti OF (maks.)	1,5 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	0,5 N
Ön hareket PT (maks.)	30 mm
Tetikleme konumu TP	22,5° ±10%
Hareket farkı MD (maks.)	14°
Aşırı hareket OT (min.)	20 mm
Toplam hareket TT	50 mm

CSA-071

Spiral Telli +Plastik Çubuk

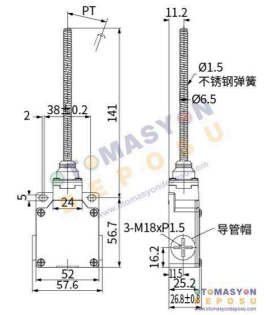




Çalışma kuvveti OF (maks.)	1,5 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	0,5 N
Ön hareket PT (maks.)	30 mm
Tetikleme konumu TP	22,5° ±10%
Hareket farkı MD (maks.)	14°
Aşırı hareket OT (min.)	20 mm
Toplam hareket TT	50 mm
Kol anahtarlama açısı	22,5°

CSA-081

Spiral Telli Limit Switch IP66 5A 250V





Çalışma kuvveti OF (maks.)	1,5 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	0,5 N
Ön hareket PT (maks.)	30 mm
Tetikleme konumu TP	22,5° ±10%
Hareket farkı MD (maks.)	14°
Aşırı hareket OT (min.)	20 mm
Toplam hareket TT	50 mm
Kol anahtarlama açısı	22,5°

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

CSAQ-C (CMPV16C)

16A 250V Dikey Tahrikli Yeşil Kafalı Mikro Switch

çizim yok



Kontak Yapısı	1NO/NC

CSAQ-D (CMVP16D)

16A 250V Dikey Tahrikli Kırmızı Kafalı Mikro Switch

çizim yok



Kontak Yapısı	1NO/NC