TEKNİK BİLGİ FORMU

CM Serisi

Mikro Limit Switch

Kompakt mikro limit switch serisi. Pimli, makaralı pimli, makaralı kollu ve paletli aktüatörlerle hassas konum algılama.

Bu formda 13 model yer almaktadır. Ölçüler mm'dir; değerler üretici kataloğundaki ilk (fabrika) değerlerdir.



Ortak Teknik Değerler

Anma değerleri	AC-15: 15 A / 250 V · DC-13: 0,3 A / 220 V
Termal akım (Ith)	15 A
Yalıtım gerilimi (Ui)	380 V
Darbe dayanım gerilimi (Uimp)	4 kV
Kontak direnci	≤ 25 mΩ (ilk değer)
Yalıtım direnci	≥ 100 MΩ (500 V DC)

Çalışma hızı	0,05 mm – 1 m/s (pimli tip)
Çalışma frekansı	20 çevrim/dk (elektriksel)
Elektriksel ömür	500.000 çevrim (AC 240 V / 3 A) · 200.000 çevrim (AC 240 V / 10 A)
Ortam sıcaklığı	-20 … +80 °C (buzlanmasız)
Nem	< %85 RH

Modeller

Kod	Açıklama
CM-1300	Kısa İnce Pimli Mikro Switch 15A 250V
CM-1305	Kısa İnce Pimli Mikro Switch 15A 250V
CM-1306	Kısa Pimli Mikro Switch 15A 250V
CM-1307	Uzun Vida Pimli Mikro Switch 15A 250V
CM-1308	Düz Makaralı Pimli Mikro Switch 15A 250V
CM-1309	Ters Makaralı Pimli Mikro Switch 15A 250V
CM-1701	Paletli Mikro Switch 15A 250V
CM-1701-L	Uzun Kalın Paletli Mikro Switch 15A 250V
CM-1702	Kısa Paletli Mikro Switch 15A 250V
CM-1703M	Uzun İnce Pimli Mikro Switch 15A 250V
CM-1704	Kısa Palet Makaralı Mikro Switch 15A 250V
CM-1705	Uzun Tellli Mikro Switch 15A 250V
CM-1743	Devrilen Metal Makaralı Paletli Mikro Switch 15A 250V

Çalışma Karakteristikleri

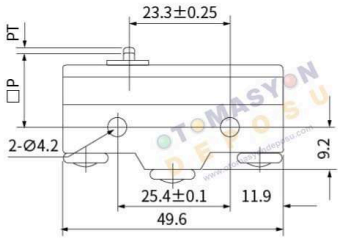
Kod	OF	RF	PT	OT	MD	OP	FP
CM-1300	3,5 N	1,14 N	0,4 mm	0,13 mm	0,05 mm	15,9±0,4 mm	–
CM-1305	3,5 N	1,14 N	0,4 mm	1,6 mm	0,05 mm	28,2±0,5 mm	–
CM-1306	3,5 N	1,14 N	0,4 mm	1,6 mm	0,05 mm	21,5±0,5 mm	–
CM-1307	3,5 N	1,14 N	0,4 mm	5,5 mm	0,05 mm	21,8±0,8 mm	–
CM-1308	3,5 N	1,14 N	0,4 mm	3,58 mm	0,05 mm	33,4±1,2 mm	–
CM-1309	3,5 N	1,14 N	0,4 mm	3,58 mm	0,05 mm	33,4±1,2 mm	–
CM-1701	0,7 N	0,14 N	10 mm	5,6 mm	1,27 mm	19±0,8 mm	28,2 mm
CM-1701-L	–	–	–	–	–	–	–
CM-1702	1,6 N	0,28 N	5 mm	2 mm	1 mm	19±0,4 mm	24,8 mm
CM-1703M	1 N	0,22 N	7,1 mm	4 mm	1,02 mm	30,2±0,8 mm	36,5 mm
CM-1704	1,6 N	0,42 N	10 mm	5,6 mm	1,27 mm	30,2±0,4 mm	32,5 mm
CM-1705	0,1 N	0,03 N	20 mm	5,6 mm	3 mm	19±0,8 mm	–
CM-1743	1,6 N	0,42 N	2,7 mm	2,4 mm	0,5 mm	43,1±0,8 mm	43,6 mm

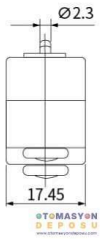
OF Çalışma kuvveti (maks.) **RF** Geri dönüş kuvveti (min.) **PT** Ön hareket (maks.) **OT** Aşırı hareket (min.)
MD Hareket farkı (maks.) **TT** Toplam hareket **OP / TP / FP** Çalışma / tetikleme / serbest konum

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

CM-1300

Kısa İnce Pimli Mikro Switch 15A 250V



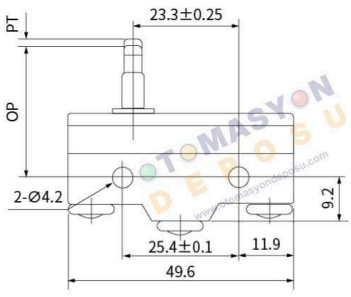


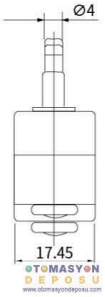


Çalışma kuvveti OF (maks.)	3,5 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	1,14 N
Ön hareket PT (maks.)	0,4 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,05 mm
Aşırı hareket OT (min.)	0,13 mm
Çalışma konumu OP	15,9±0,4 mm

CM-1305

Kısa İnce Pimli Mikro Switch 15A 250V



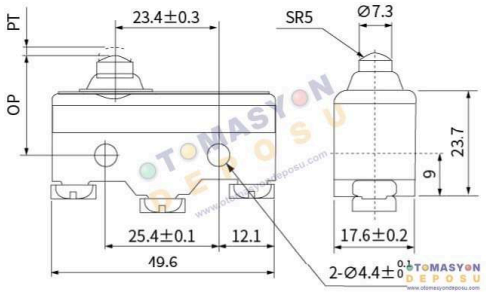




Çalışma kuvveti OF (maks.)	3,5 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	1,14 N
Ön hareket PT (maks.)	0,4 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,05 mm
Aşırı hareket OT (min.)	1,6 mm
Çalışma konumu OP	28,2±0,5 mm

CM-1306

Kısa Pimli Mikro Switch 15A 250V



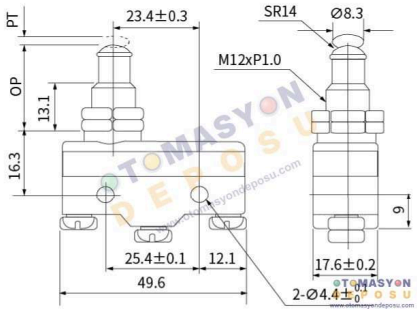


Çalışma kuvveti OF (maks.)	3,5 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	1,14 N
Ön hareket PT (maks.)	0,4 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,05 mm
Aşırı hareket OT (min.)	1,6 mm
Çalışma konumu OP	21,5±0,5 mm

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

CM-1307

Uzun Vida Pimli Mikro Switch 15A 250V

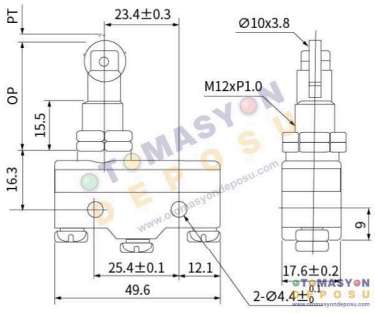




Çalışma kuvveti OF (maks.)	3,5 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	1,14 N
Ön hareket PT (maks.)	0,4 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,05 mm
Aşırı hareket OT (min.)	5,5 mm
Çalışma konumu OP	21,8±0,8 mm

CM-1308

Düz Makaralı Pimli Mikro Switch 15A 250V

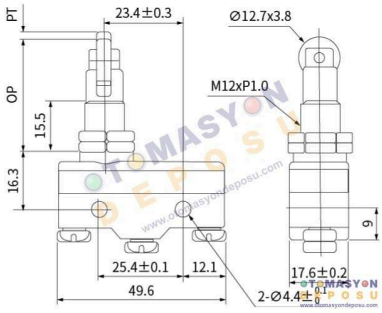




Çalışma kuvveti OF (maks.)	3,5 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	1,14 N
Ön hareket PT (maks.)	0,4 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,05 mm
Aşırı hareket OT (min.)	3,58 mm
Çalışma konumu OP	33,4±1,2 mm

CM-1309

Ters Makaralı Pimli Mikro Switch 15A 250V



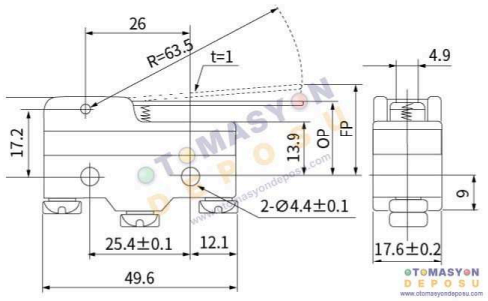


Çalışma kuvveti OF (maks.)	3,5 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	1,14 N
Ön hareket PT (maks.)	0,4 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,05 mm
Aşırı hareket OT (min.)	3,58 mm
Çalışma konumu OP	33,4±1,2 mm

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

CM-1701

Paletli Mikro Switch 15A 250V





Çalışma kuvveti OF (maks.)	0,7 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	0,14 N
Ön hareket PT (maks.)	10 mm
Hareket farkı MD (maks.)	1,27 mm
Aşırı hareket OT (min.)	5,6 mm
Serbest konum FP (maks.)	28,2 mm
Çalışma konumu OP	19±0,8 mm

CM-1701-L

Uzun Kalın Paletli Mikro Switch 15A 250V

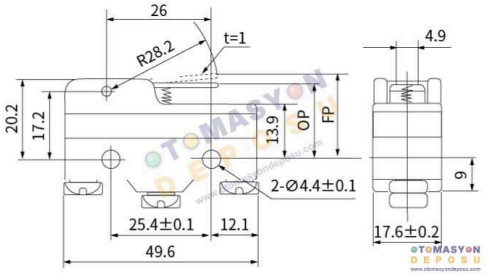
çizim yok



Kontak Yapısı	1NO/NC

CM-1702

Kısa Paletli Mikro Switch 15A 250V



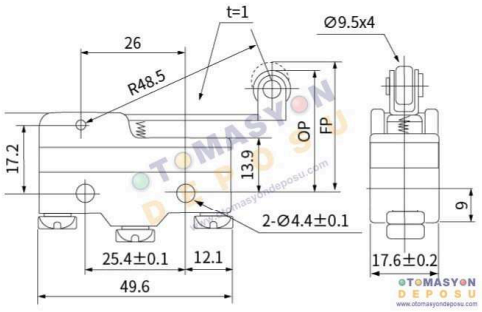


Çalışma kuvveti OF (maks.)	1,6 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	0,28 N
Ön hareket PT (maks.)	5 mm
Hareket farkı MD (maks.)	1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	2 mm
Serbest konum FP (maks.)	24,8 mm
Çalışma konumu OP	19±0,4 mm

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

CM-1703M

Uzun İnce Pimli Mikro Switch 15A 250V

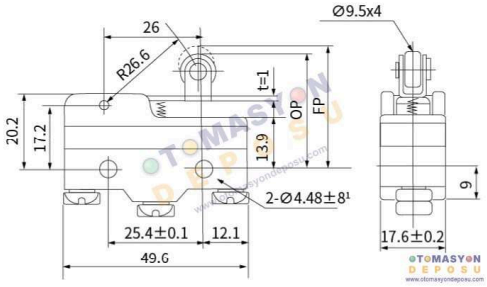




Çalışma kuvveti OF (maks.)	1 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	0,22 N
Ön hareket PT (maks.)	7,1 mm
Hareket farkı MD (maks.)	1,02 mm
Aşırı hareket OT (min.)	4 mm
Serbest konum FP (maks.)	36,5 mm
Çalışma konumu OP	30,2±0,8 mm

CM-1704

Kısa Palet Makaralı Mikro Switch 15A 250V

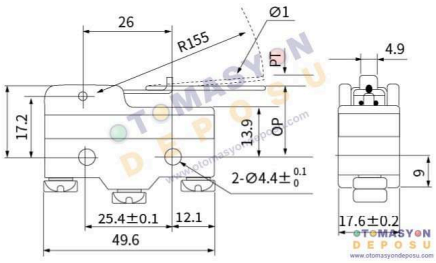




Çalışma kuvveti OF (maks.)	1,6 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	0,42 N
Ön hareket PT (maks.)	10 mm
Hareket farkı MD (maks.)	1,27 mm
Aşırı hareket OT (min.)	5,6 mm
Serbest konum FP (maks.)	32,5 mm
Çalışma konumu OP	30,2±0,4 mm

CM-1705

Uzun Tellli Mikro Switch 15A 250V



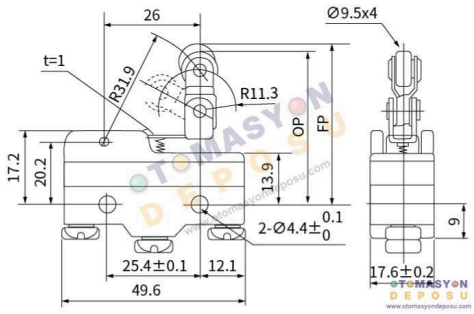


Çalışma kuvveti OF (maks.)	0,1 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	0,03 N
Ön hareket PT (maks.)	20 mm
Hareket farkı MD (maks.)	3 mm
Aşırı hareket OT (min.)	5,6 mm
Çalışma konumu OP	19±0,8 mm

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

CM-1743

Devrilen Metal Makaralı Paletli Mikro Switch 15A 250V





Çalışma kuvveti OF (maks.)	1,6 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	0,42 N
Ön hareket PT (maks.)	2,7 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,5 mm
Aşırı hareket OT (min.)	2,4 mm
Serbest konum FP (maks.)	43,6 mm
Çalışma konumu OP	43,1±0,8 mm