TEKNİK BİLGİ FORMU

C6N Serisi

Emniyet Limit Switch

Zorlamalı (pozitif) açmalı NC kontaklı emniyet limit switch serisi. Makine koruma, kapı ve hareket sınırlama uygulamaları için.

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



Ortak Teknik Değerler

Geri dönüş kuvveti RF (min.)	0,5 N
Zorlamalı açma kuvveti DOF (min.)	42,5 N
Anma değerleri	AC-15: 1,5 A / 240 V · DC-13: 0,1 A / 250 V
Termal akım (Ith)	6 A
Yalıtım gerilimi (Ui)	400 V
Darbe dayanım gerilimi (Uimp)	4 kV
Kontak direnci	≤ 150 mΩ (1 m kablo) · ≤ 200 mΩ (2 m) · ≤ 350 mΩ (5 m)
Yalıtım direnci	≥ 100 MΩ (500 V DC)
Çalışma hızı	1 mm – 0,5 m/s

Çalışma frekansı	30 çevrim/dk (elektriksel)
Elektriksel ömür	500.000 çevrim (AC 240 V / 0,75 A) · 300.000 çevrim (AC 240 V / 1,5 A)
Kontak aralığı	Min. 4×0,5 mm, ani hareketli (snap-action)
Elektrik çarpması koruması	Sınıf II (çift yalıtımlı)
Ortam sıcaklığı	-25 ... +70 °C (buzlanmasız)
Nem	< %95 RH
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı	Kablo çıkışlı (PVC, -L2: 2 m)

Modeller

Kod	Açıklama
C6N-P104L2	Açısal Kol Plastik Makaralı
C6N-P105L2	Açısal Kol Metal Makaralı
C6N-P108L2	Açısal Kol Ayarlı Plastik Makaralı
C6N-P109L2	Açısal Kol Ayarlı Metal Makaralı
C6N-P111L2	
C6N-P115L2	Doğrusal Pimli Kol Makaralı
C6N-P116L2	Doğrusal Pimli Kol Makaralı
C6N-P117L2	
C6N-P122L2	
C6N-P123L2	
C6N-P124L2	Yüksek Makaralı Pim
C6N-P125L2	Yüksek Ters Makaralı Pim
C6N-P167L2	

Çalışma Karakteristikleri

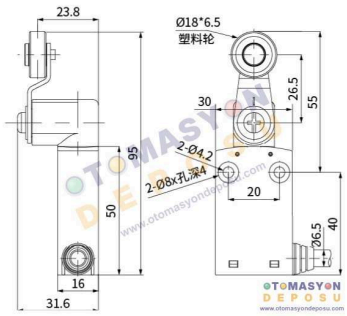
Kod	OF	RF	PT	OT	MD	TT	OP
C6N-P104L2	5 N	0,5 N	25°±5°	60°	12°±2°	(90°)	–
C6N-P105L2	5 N	0,5 N	25°±5°	60°	12°±2°	(90°)	–
C6N-P108L2	5 N	0,5 N	25°±5°	60°	12°±2°	(90°)	–
C6N-P109L2	5 N	0,5 N	25°±5°	60°	12°±2°	(90°)	–
C6N-P111L2	10 N	0,5 N	1,7±0,3 mm	3 mm	0,8±0,2 mm	(5 mm)	18±0,5 mm
C6N-P115L2	7 N	0,5 N	2,5±0,5 mm	4,5 mm	1,2±0,3 mm	(7,5 mm)	35,5±0,5 mm
C6N-P116L2	7 N	0,5 N	2,5±0,5 mm	4,5 mm	1,2±0,3 mm	(7,5 mm)	35,5±0,5 mm
C6N-P117L2	10 N	0,5 N	1,7±0,3 mm	3 mm	0,8±0,2 mm	(5 mm)	33,5±0,5 mm
C6N-P122L2	10 N	0,5 N	1,7±0,3 mm	3 mm	0,8±0,2 mm	(5 mm)	28,5±0,5 mm
C6N-P123L2	10 N	0,5 N	1,7±0,3 mm	3 mm	0,8±0,2 mm	(5 mm)	28,5±0,5 mm
C6N-P124L2	10 N	0,5 N	1,7±0,3 mm	3 mm	0,8±0,2 mm	(5 mm)	46,5±0,5 mm
C6N-P125L2	10 N	0,5 N	1,7±0,3 mm	3 mm	0,8±0,2 mm	(5 mm)	46,5±0,5 mm
C6N-P167L2	2 N	–	15°±5°	–	10°±2°	–	–

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

C6N-P104L2

Açısal Kol Plastik Makaralı

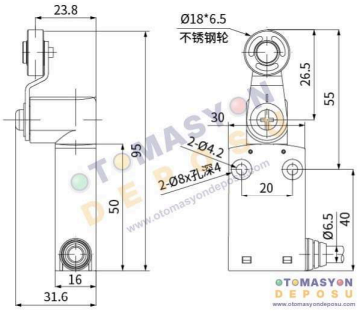




Çalışma kuvveti OF (maks.)	5 N
Ön hareket PT (maks.)	25°±5°
Hareket farkı MD (maks.)	12°±2°
Aşırı hareket OT (min.)	60°
Toplam hareket TT	(90°)
Zorlamalı açma ön hareketi DOT (min.)	70°

C6N-P105L2

Açısal Kol Metal Makaralı

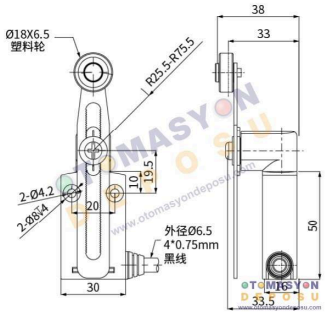




Çalışma kuvveti OF (maks.)	5 N
Ön hareket PT (maks.)	25°±5°
Hareket farkı MD (maks.)	12°±2°
Aşırı hareket OT (min.)	60°
Toplam hareket TT	(90°)
Zorlamalı açma ön hareketi DOT (min.)	70°

C6N-P108L2

Açısal Kol Ayarlı Plastik Makaralı



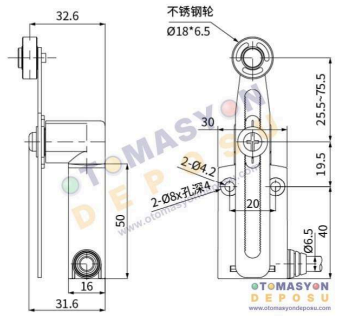


Çalışma kuvveti OF (maks.)	5 N
Ön hareket PT (maks.)	25°±5°
Hareket farkı MD (maks.)	12°±2°
Aşırı hareket OT (min.)	60°
Toplam hareket TT	(90°)
Zorlamalı açma ön hareketi DOT (min.)	70°

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

C6N-P109L2

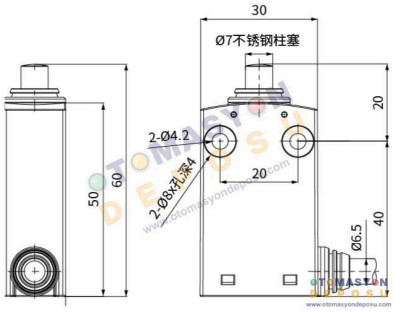
Açısal Kol Ayarlı Metal Makaralı





Çalışma kuvveti OF (maks.)	5 N
Ön hareket PT (maks.)	25°±5°
Hareket farkı MD (maks.)	12°±2°
Aşırı hareket OT (min.)	60°
Toplam hareket TT	(90°)
Zorlamalı açma ön hareketi DOT (min.)	70°

C6N-P111L2

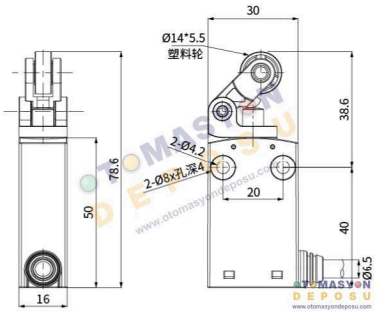




Çalışma kuvveti OF (maks.)	10 N
Ön hareket PT (maks.)	1,7±0,3 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,8±0,2 mm
Aşırı hareket OT (min.)	3 mm
Toplam hareket TT	(5 mm)
Çalışma konumu OP	18±0,5 mm
Zorlamalı açma ön hareketi DOT (min.)	4,2 mm

C6N-P115L2

Doğrusal Pimli Kol Makaralı



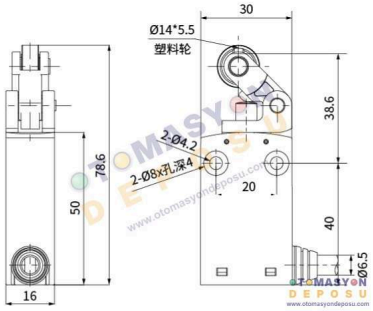


Çalışma kuvveti OF (maks.)	7 N
Ön hareket PT (maks.)	2,5±0,5 mm
Hareket farkı MD (maks.)	1,2±0,3 mm
Aşırı hareket OT (min.)	4,5 mm
Toplam hareket TT	(7,5 mm)
Çalışma konumu OP	35,5±0,5 mm
Zorlamalı açma ön hareketi DOT (min.)	6,2 mm

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

C6N-P116L2

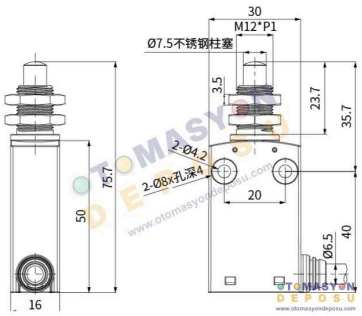
Doğrusal Pimli Kol Makaralı





Çalışma kuvveti OF (maks.)	7 N
Ön hareket PT (maks.)	2,5±0,5 mm
Hareket farkı MD (maks.)	1,2±0,3 mm
Aşırı hareket OT (min.)	4,5 mm
Toplam hareket TT	(7,5 mm)
Çalışma konumu OP	35,5±0,5 mm
Zorlamalı açma ön hareketi DOT (min.)	6,2 mm

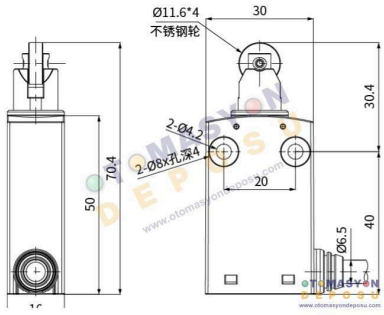
C6N-P117L2





Çalışma kuvveti OF (maks.)	10 N
Ön hareket PT (maks.)	1,7±0,3 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,8±0,2 mm
Aşırı hareket OT (min.)	3 mm
Toplam hareket TT	(5 mm)
Çalışma konumu OP	33,5±0,5 mm
Zorlamalı açma ön hareketi DOT (min.)	4,2 mm

C6N-P122L2

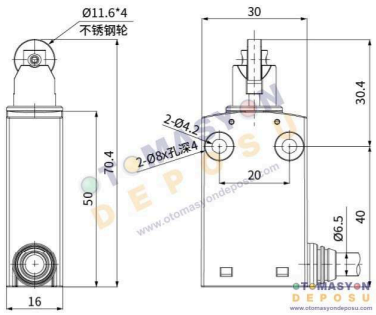




Çalışma kuvveti OF (maks.)	10 N
Ön hareket PT (maks.)	1,7±0,3 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,8±0,2 mm
Aşırı hareket OT (min.)	3 mm
Toplam hareket TT	(5 mm)
Çalışma konumu OP	28,5±0,5 mm
Zorlamalı açma ön hareketi DOT (min.)	4,2 mm

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

C6N-P123L2

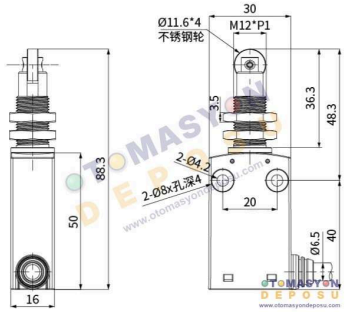




Çalışma kuvveti OF (maks.)	10 N
Ön hareket PT (maks.)	1,7±0,3 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,8±0,2 mm
Aşırı hareket OT (min.)	3 mm
Toplam hareket TT	(5 mm)
Çalışma konumu OP	28,5±0,5 mm
Zorlamalı açma ön hareketi DOT (min.)	4,2 mm

C6N-P124L2

Yüksek Makaralı Pim

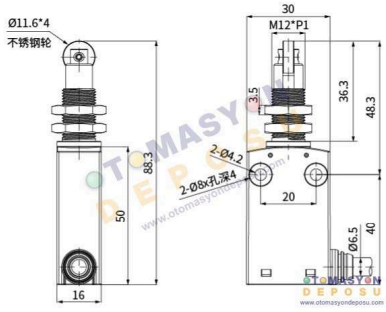




Çalışma kuvveti OF (maks.)	10 N
Ön hareket PT (maks.)	1,7±0,3 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,8±0,2 mm
Aşırı hareket OT (min.)	3 mm
Toplam hareket TT	(5 mm)
Çalışma konumu OP	46,5±0,5 mm
Zorlamalı açma ön hareketi DOT (min.)	4,2 mm

C6N-P125L2

Yüksek Ters Makaralı Pim

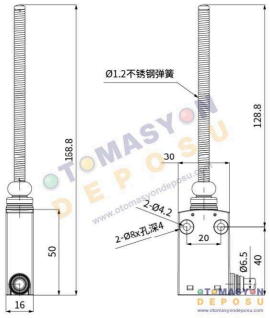




Çalışma kuvveti OF (maks.)	10 N
Ön hareket PT (maks.)	1,7±0,3 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,8±0,2 mm
Aşırı hareket OT (min.)	3 mm
Toplam hareket TT	(5 mm)
Çalışma konumu OP	46,5±0,5 mm
Zorlamalı açma ön hareketi DOT (min.)	4,2 mm

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

C6N-P167L2





Çalışma kuvveti OF (maks.)	2 N
Ön hareket PT (maks.)	15°±5°
Hareket farkı MD (maks.)	10°±2°