TEKNİK BİLGİ FORMU

CZ-3 Serisi

Limit Switch

Metal gövdeli, 1NO+1NC hızlı kontaklı limit switch serisi. Pimli, makaralı pimli, makaralı kollu, ayarlı kollu ve spiral yaylı aktüatör seçenekleri.

Bu formda 10 model yer almaktadır. Ölçüler mm'dir; değerler üretici kataloğundaki ilk (fabrika) değerlerdir.



Ortak Teknik Değerler

Anma değerleri	AC-15: 2 A / 250 V · DC-12: 2 A / 30 V
Termal akım (Ith)	5 A
Yalıtım gerilimi (Ui)	300 V
Darbe dayanım gerilimi (Uimp)	2,5 kV
Kontak direnci	≤ 250 mΩ (2 m kablo) · ≤ 300 mΩ (3 m) · ≤ 400 mΩ (5 m)
Yalıtım direnci	≥ 100 MΩ (500 V DC)

Çalışma hızı	1 mm – 1 m/s (kollu) · 0,1 mm – 0,5 m/s (pimli)
Elektriksel ömür	200.000 çevrim (AC 240 V / 2 A)
Ortam sıcaklığı	-20 … +70 °C (buzlanmasız)
Nem	< %95 RH
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı	Kablo çıkışlı (18AWG/4 damar)

Modeller

Kod	Açıklama
CZ-3101	Pimli Limit Switch IP67 3A 250V
CZ-3102	Makaralı Pimli Limit Switch IP67 3A 250
CZ-3103	Ters Makaralı Pimli Limit Switch IP67 3A 250V
CZ-3104	Açısal Kol Makaralı Limit Switch IP67 3A 250V
CZ-3108	Açısal Kol Ayarlı Makaralı Limit Switch IP67 3A 250V
CZ-3110	Çatı Pimli Limit Switch IP67 3A 250V
CZ-3111	Kauçuk Korumalı Pimli Limit Switch IP67 3A 250V
CZ-3112	Kauçuk Korumalı Düz Makaralı Pimli Limit Switch IP67 3A 250V
CZ-3113	Kauçuk Korumalı Ters Makaralı Pimli Limit Switch IP67 3A 250V
CZ-3169	Telli Limit Switch IP67 3A 250V

Çalışma Karakteristikleri

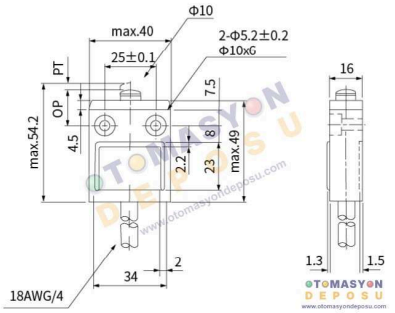
Kod	OF	RF	PT	OT	MD	TT	OP
CZ-3101	12 N	4,5 N	1,5±0,3 mm	3,2 mm	0,2±0,1 mm	(5 mm)	15,7±1 mm
CZ-3102	12 N	4,5 N	1,5±0,3 mm	3,2 mm	0,2±0,1 mm	(5 mm)	28±1 mm
CZ-3103	12 N	4,5 N	1,5±0,3 mm	3,2 mm	0,2±0,1 mm	(5 mm)	28±1 mm
CZ-3104	6 N	1,5 N	25°±5°	35°	3°±1°	(65°)	–
CZ-3108	6 N	1,5 N	25°±5°	35°	3°±1°	(65°)	–
CZ-3110	12 N	4,5 N	1,5±0,3 mm	3,2 mm	0,2±0,1 mm	(5 mm)	27,7±1 mm
CZ-3111	12 N	4,5 N	1,5±0,3 mm	3,2 mm	0,2±0,1 mm	(5 mm)	23,7±1 mm
CZ-3112	12 N	4,5 N	1,5±0,3 mm	3,2 mm	0,2±0,1 mm	(5 mm)	33,5±1 mm
CZ-3113	12 N	4,5 N	1,5±0,3 mm	3,2 mm	0,2±0,1 mm	(5 mm)	33,5±1 mm
CZ-3169	2 N	–	10°±5°	–	–	–	–

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

CZ-3101

Pimli Limit Switch IP67 3A 250V

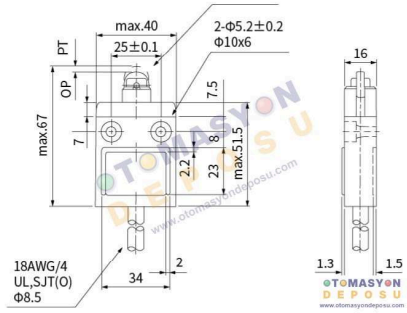




Çalışma kuvveti OF (maks.)	12 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	4,5 N
Ön hareket PT (maks.)	1,5±0,3 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,2±0,1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	3,2 mm
Toplam hareket TT	(5 mm)
Çalışma konumu OP	15,7±1 mm

CZ-3102

Makaralı Pimli Limit Switch IP67 3A 250

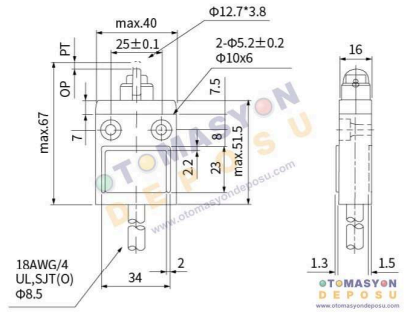




Çalışma kuvveti OF (maks.)	12 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	4,5 N
Ön hareket PT (maks.)	1,5±0,3 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,2±0,1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	3,2 mm
Toplam hareket TT	(5 mm)
Çalışma konumu OP	28±1 mm

CZ-3103

Ters Makaralı Pimli Limit Switch IP67 3A 250V



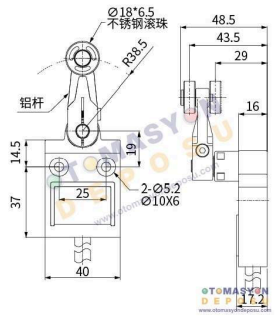


Çalışma kuvveti OF (maks.)	12 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	4,5 N
Ön hareket PT (maks.)	1,5±0,3 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,2±0,1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	3,2 mm
Toplam hareket TT	(5 mm)
Çalışma konumu OP	28±1 mm

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

CZ-3104

Açısal Kol Makaralı Limit Switch IP67 3A 250V

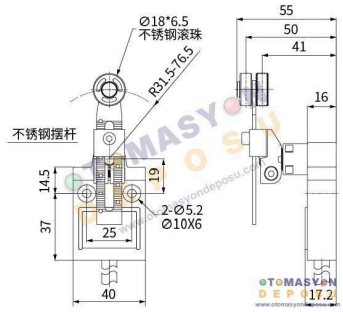




Çalışma kuvveti OF (maks.)	6 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	1,5 N
Ön hareket PT (maks.)	25°±5°
Hareket farkı MD (maks.)	3°±1°
Aşırı hareket OT (min.)	35°
Toplam hareket TT	(65°)

CZ-3108

Açısal Kol Ayarlı Makaralı Limit Switch IP67 3A 250V

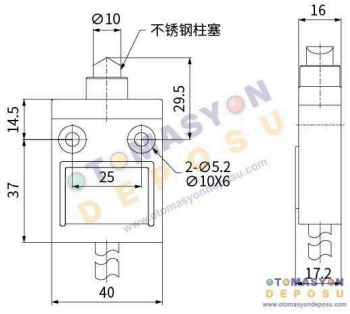




Çalışma kuvveti OF (maks.)	6 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	1,5 N
Ön hareket PT (maks.)	25°±5°
Hareket farkı MD (maks.)	3°±1°
Aşırı hareket OT (min.)	35°
Toplam hareket TT	(65°)

CZ-3110

Çatı Pimli Limit Switch IP67 3A 250V



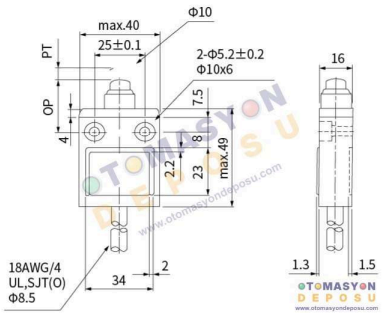


Çalışma kuvveti OF (maks.)	12 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	4,5 N
Ön hareket PT (maks.)	1,5±0,3 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,2±0,1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	3,2 mm
Toplam hareket TT	(5 mm)
Çalışma konumu OP	27,7±1 mm

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

CZ-3111

Kauçuk Korumalı Pimli Limit Switch IP67 3A 250V

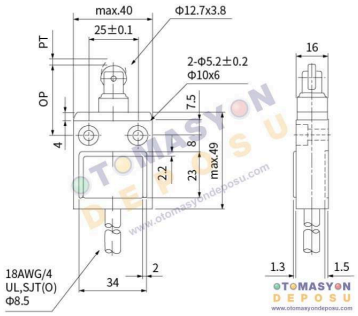




Çalışma kuvveti OF (maks.)	12 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	4,5 N
Ön hareket PT (maks.)	1,5±0,3 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,2±0,1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	3,2 mm
Toplam hareket TT	(5 mm)
Çalışma konumu OP	23,7±1 mm

CZ-3112

Kauçuk Korumalı Düz Makaralı Pimli Limit Switch IP67 3A 250V

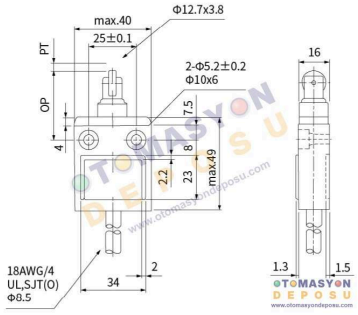




Çalışma kuvveti OF (maks.)	12 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	4,5 N
Ön hareket PT (maks.)	1,5±0,3 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,2±0,1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	3,2 mm
Toplam hareket TT	(5 mm)
Çalışma konumu OP	33,5±1 mm

CZ-3113

Kauçuk Korumalı Ters Makaralı Pimli Limit Switch IP67 3A 250V



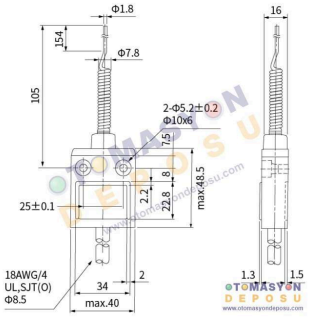


Çalışma kuvveti OF (maks.)	12 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	4,5 N
Ön hareket PT (maks.)	1,5±0,3 mm
Hareket farkı MD (maks.)	0,2±0,1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	3,2 mm
Toplam hareket TT	(5 mm)
Çalışma konumu OP	33,5±1 mm

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

CZ-3169

Telli Limit Switch IP67 3A 250V





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