TEKNİK BİLGİ FORMU

TZ-8 Serisi

Kompakt Limit Switch

Kompakt gövdeli, 1NO+1NC hızlı kontaklı limit switch serisi. Pimli, makaralı kollu, ayarlı kollu ve spiral yaylı aktüatör seçenekleri ile makine, konveyör ve kapı uygulamalarında konum algılama.

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



Ortak Teknik Değerler

Anma değerleri	AC-15: 6 A / 250 V · DC-13: 0,3 A / 220 V
Termal akım (Ith)	10 A
Yalıtım gerilimi (Ui)	380 V
Darbe dayanım gerilimi (Uimp)	2,5 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	500.000 çevrim (AC 240 V / 3 A) · 300.000 çevrim (AC 240 V / 6 A)
Ortam sıcaklığı	-20 … +70 °C (buzlanmasız)
Nem	< %95 RH
Koruma sınıfı	IP65
Standart	EN 60947-5-1 (TÜV), GB/T 14048.5 (CCC)

Modeller

Kod	Açıklama
TZ-8104	Açısal Kol Makaralı Limit Switch IP65 5A 250V
TZ-8105	Açısal Kol Metal Makaralı Limit Switch IP65 5A 250V
TZ-8107	Açısal Kol Ayarlı Çubuk Limit Switch IP65 5A 250V
TZ-8108	Açısal Kol Ayarlı Makaralı Limit Switch IP65 5A 250V
TZ-8109	Açısal Kol Ayarlı Metal Makaralı Limit Switch IP65 5A 250V
TZ-8111	Doğrusal Pimli Limit Switch IP65 5A 250V
TZ-8112/8122	Doğrusal Makaralı Pimli Limit Switch IP65 5A 250V
TZ-8166	Spiral Telli Plastik Çubuklu Limit Switch IP65 5A 250V
TZ-8167	Spiral Telli Limit Switch IP65 5A 250V
TZ-8168	Spiral Telli Metal Çubuklu Limit Switch IP65 5A 250V
TZ-8169	Telli Limit Switch IP65 5A 250V

Çalışma Karakteristikleri

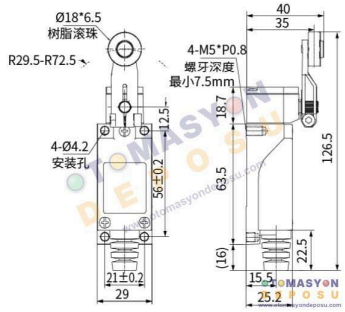
Kod	OF	RF	PT	OT	MD	TT	OP
TZ-8104	7,5 N	1 N	20°	75°	12°	95°	–
TZ-8105	7,5 N	1 N	20°	75°	12°	95°	–
TZ-8107	7,5 N	1 N	20°	75°	12°	95°	–
TZ-8108	7,5 N	1 N	20°	75°	12°	95°	–
TZ-8109	7,5 N	1 N	20°	75°	12°	95°	–
TZ-8111	9 N	1 N	1,8 mm	4 mm	1 mm	5,5 mm	26±0,8 mm
TZ-8112/8122	9 N	1,5 N	1,8 mm	4 mm	1 mm	5,5 mm	37±0,8 mm
TZ-8166	1,5 N	–	20°	–	–	–	–
TZ-8167	1,5 N	–	20°	–	–	–	–
TZ-8168	1,5 N	–	20°	–	–	–	–
TZ-8169	1,5 N	–	20°	–	–	–	–

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

TZ-8104

Açısal Kol Makaralı Limit Switch IP65 5A 250V

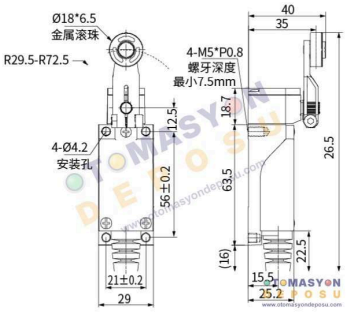




Çalışma kuvveti OF (maks.)	7,5 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	1 N
Ön hareket PT (maks.)	20°
Hareket farkı MD (maks.)	12°
Aşırı hareket OT (min.)	75°
Toplam hareket TT	95°

TZ-8105

Açısal Kol Metal Makaralı Limit Switch IP65 5A 250V

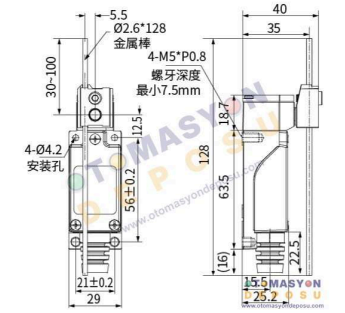




Çalışma kuvveti OF (maks.)	7,5 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	1 N
Ön hareket PT (maks.)	20°
Hareket farkı MD (maks.)	12°
Aşırı hareket OT (min.)	75°
Toplam hareket TT	95°

TZ-8107

Açısal Kol Ayarlı Çubuk Limit Switch IP65 5A 250V



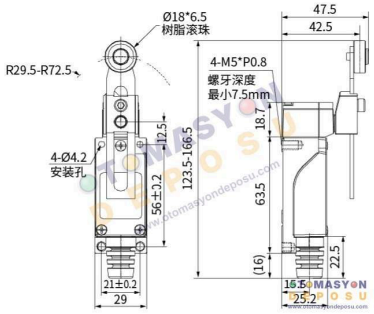


Çalışma kuvveti OF (maks.)	7,5 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	1 N
Ön hareket PT (maks.)	20°
Hareket farkı MD (maks.)	12°
Aşırı hareket OT (min.)	75°
Toplam hareket TT	95°

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

TZ-8108

Açısal Kol Ayarlı Makaralı Limit Switch IP65 5A 250V

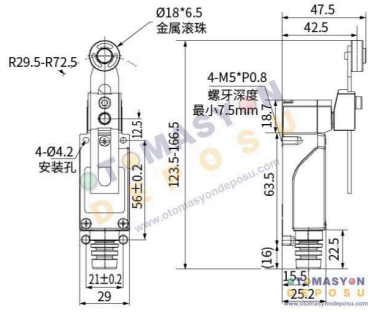




Çalışma kuvveti OF (maks.)	7,5 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	1 N
Ön hareket PT (maks.)	20°
Hareket farkı MD (maks.)	12°
Aşırı hareket OT (min.)	75°
Toplam hareket TT	95°

TZ-8109

Açısal Kol Ayarlı Metal Makaralı Limit Switch IP65 5A 250V

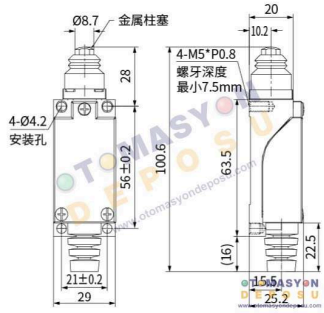




Çalışma kuvveti OF (maks.)	7,5 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	1 N
Ön hareket PT (maks.)	20°
Hareket farkı MD (maks.)	12°
Aşırı hareket OT (min.)	75°
Toplam hareket TT	95°

TZ-8111

Doğrusal Pimli Limit Switch IP65 5A 250V



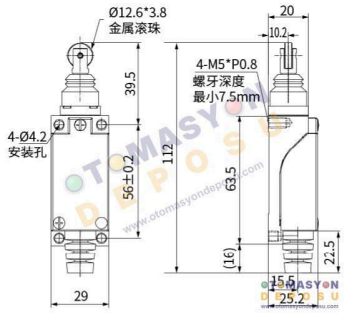


Çalışma kuvveti OF (maks.)	9 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	1 N
Ön hareket PT (maks.)	1,8 mm
Hareket farkı MD (maks.)	1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	4 mm
Toplam hareket TT	5,5 mm
Çalışma konumu OP	26±0,8 mm

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

TZ-8112/8122

Doğrusal Makaralı Pimli Limit Switch IP65 5A 250V

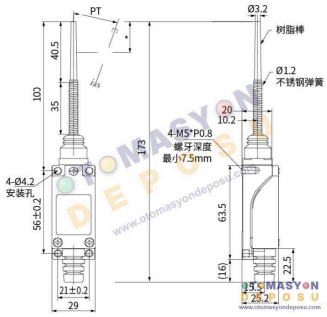




Çalışma kuvveti OF (maks.)	9 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	1,5 N
Ön hareket PT (maks.)	1,8 mm
Hareket farkı MD (maks.)	1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	4 mm
Toplam hareket TT	5,5 mm
Çalışma konumu OP	37±0,8 mm

TZ-8166

Spiral Telli Plastik Çubuklu Limit Switch IP65 5A 250V

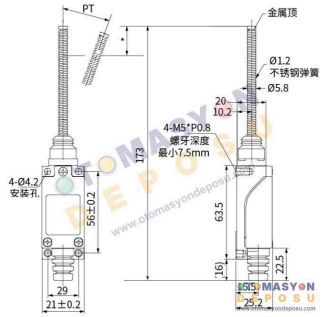




Çalışma kuvveti OF (maks.)	1,5 N
Ön hareket PT (maks.)	20°

TZ-8167

Spiral Telli Limit Switch IP65 5A 250V



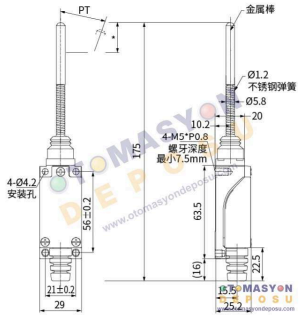


Çalışma kuvveti OF (maks.)	1,5 N
Ön hareket PT (maks.)	20°

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

TZ-8168

Spiral Telli Metal Çubuklu Limit Switch IP65 5A 250V

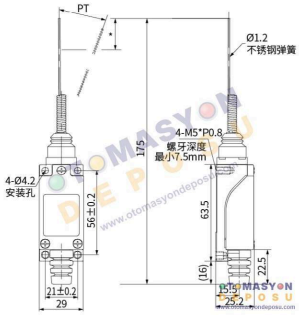




Çalışma kuvveti OF (maks.)	1,5 N
Ön hareket PT (maks.)	20°

TZ-8169

Telli Limit Switch IP65 5A 250V





Çalışma kuvveti OF (maks.)	1,5 N
Ön hareket PT (maks.)	20°