TEKNİK BİLGİ FORMU

CWL Serisi

Endüstriyel Limit Switch

Metal gövdeli, yüksek dayanımlı endüstriyel limit switch serisi. Makaralı kollu, ayarlı kollu, çatal kollu ve spiral yaylı aktüatörlerle ağır hizmet uygulamaları için.

Bu formda 17 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)	4 kV
Kontak direnci	≤ 25 mΩ (ilk değer)
Yalıtım direnci	≥ 100 MΩ (500 V DC)

Çalışma hızı	1 mm – 1 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 ... +80 °C (buzlanmasız)
Nem	< %95 RH
Koruma sınıfı	IP66

Modeller

Kod	Açıklama
CWL-Kontak	Cwl Limit Switch Uyumlu Aksesuarlar
CWLCA12-2-Q	Açısal Kol Ayarlı Metal Makaralı Limit Switch IP66 6A 250V
CWLCA12-2QD	Açısal Kol Ayarlı 50mm Kauçuk Makaralı Çift Yön Limit Switch 1NO+1NC IP66 5A 250V
CWLCA2-2	Açısal Kol Metal Makaralı Limit Switch IP66 6A 250V
CWLCA32-41	Çatal Kol Çift Plastik Makaralı Limit Switch IP66 6A 250V
CWLCA32-41M	Çatal Kol Çift (Bir Ön- Bir Arka) Metal Makaralı Limit Switch 1NO+1NC IP66 5A 250V
CWLCA32-42	Çatal Kol Çift (İki Ön) Plastik Makaralı Limit Switch 1NO+1NC IP66 5A 250V
CWLCA32-42M	Çatal Kol Çift (İki Ön) Metal Makaralı Limit Switch 1NO+1NC IP66 5A 250V
CWLCL	Açısal Kol Ayarlı Çubuklu Limit Switch IP66 5A 250V
CWLD	Doğrusal Pimli Limit Switch IP66 5A 250V
CWLD1	Doğrusal Makaralı Pin Limit Switch 1NO+1NC IP66 5A 250V
CWLD2	Doğrusal ters Makaralı Pimli Limit Switch IP66 5A 250V
CWLD3	Doğrusal Bilyeli Pimli Limit Switch IP66 5A 250V
CWLNJ	Spiral Telli Limit Switch IP66 5A 250V
CWLNJ-2	Çok Yönlü Spiral Telli Plastik Çubuklu Limit Switch 1NO+1NC IP66 5A 250V
CWLNJ-30	Spiral Telli Metal Çubuklu Limit Switch IP66 5A 250V
CWLNJ-S2	Çok Yönlü Spiral Tel Uç Limit Switch 1NO+1NC IP66 5A 250V

Çalışma Karakteristikleri

Kod	OF	RF	PT	OT	MD	OP
CWL-Kontak	–	–	–	–	–	–
CWLCA12-2-Q	13,3 N	2,2 N	15°±5°	70°	12°	–
CWLCA12-2QD	26,6 N	8,9 N	1,7 mm	6,4 mm	1 mm	34±0,8 mm
CWLCA2-2	13,3 N	2,2 N	15°±5°	70°	12°	–
CWLCA32-41	–	–	55°	35°	–	–
CWLCA32-41M	26,6 N	8,9 N	1,7 mm	6,4 mm	1 mm	34±0,8 mm
CWLCA32-42	26,6 N	8,9 N	1,7 mm	6,4 mm	1 mm	34±0,8 mm
CWLCA32-42M	26,6 N	8,9 N	1,7 mm	6,4 mm	1 mm	34±0,8 mm
CWLCL	1,4 N	0,27 N	15°±5°	70°	12°	–
CWLD	26,6 N	8,9 N	1,7 mm	6,4 mm	1 mm	34±0,8 mm
CWLD1	26,6 N	8,9 N	1,7 mm	6,4 mm	1 mm	34±0,8 mm
CWLD2	26,6 N	8,9 N	1,7 mm	5,6 mm	1 mm	44±0,8 mm
CWLD3	26,6 N	8,9 N	1,7 mm	4 mm	1 mm	44,5±0,8 mm
CWLNJ	1,47 N	–	15±5°	–	–	–
CWLNJ-2	26,6 N	8,9 N	1,7 mm	6,4 mm	1 mm	34±0,8 mm
CWLNJ-30	1,47 N	–	15±5°	–	–	–
CWLNJ-S2	26,6 N	8,9 N	1,7 mm	6,4 mm	1 mm	34±0,8 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

CWL-Kontak

Cwl Limit Switch Uyumlu Aksesuarlar

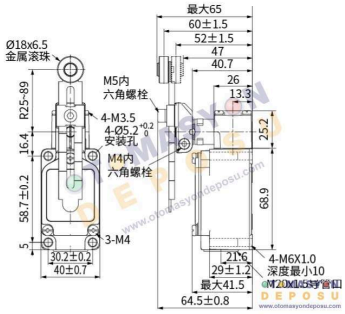
çizim yok



Kontak Yapısı	1NO/NC

CWLCA12-2-Q

Açısal Kol Ayarlı Metal Makaralı Limit Switch IP66 6A 250V





Çalışma kuvveti OF (maks.)	13,3 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	2,2 N
Ön hareket PT (maks.)	15°±5°
Hareket farkı MD (maks.)	12°
Aşırı hareket OT (min.)	70°

CWLCA12-2QD

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

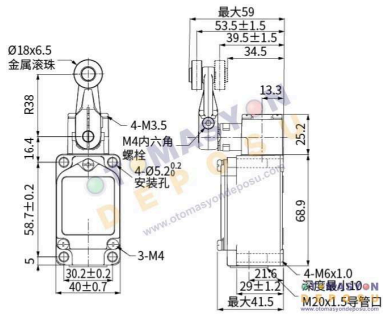


Çalışma kuvveti OF (maks.)	26,6 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	8,9 N
Ön hareket PT (maks.)	1,7 mm
Hareket farkı MD (maks.)	1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	6,4 mm
Çalışma konumu OP	34±0,8 mm

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

CWLCA2-2

Açısal Kol Metal Makaralı Limit Switch IP66 6A 250V

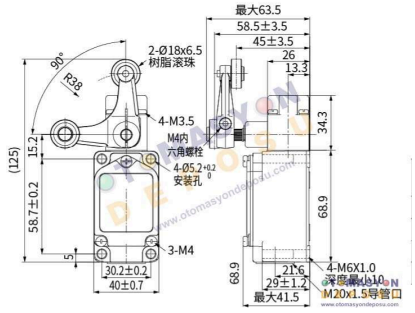




Çalışma kuvveti OF (maks.)	13,3 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	2,2 N
Ön hareket PT (maks.)	15°±5°
Hareket farkı MD (maks.)	12°
Aşırı hareket OT (min.)	70°

CWLCA32-41

Çatal Kol Çift Plastik Makaralı Limit Switch IP66 6A 250V





Kol geri dönüş kuvveti (maks.)	11,8 N
Kol geri dönüş ön hareketi	50°±5°
Ön hareket PT (maks.)	55°
Aşırı hareket OT (min.)	35°

CWLCA32-41M

Çatal Kol Çift (Bir Ön- Bir Arka) Metal Makaralı Limit Switch 1NO+1NC IP66 5A 250V



Çalışma kuvveti OF (maks.)	26,6 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	8,9 N
Ön hareket PT (maks.)	1,7 mm
Hareket farkı MD (maks.)	1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	6,4 mm
Çalışma konumu OP	34±0,8 mm

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

CWLCA32-42

Çatal Kol Çift (İki Ön) Plastik Makaralı Limit Switch 1NO+1NC IP66 5A 250V



Çalışma kuvveti OF (maks.)	26,6 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	8,9 N
Ön hareket PT (maks.)	1,7 mm
Hareket farkı MD (maks.)	1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	6,4 mm
Çalışma konumu OP	34±0,8 mm

CWLCA32-42M

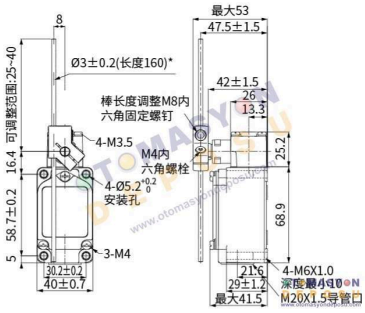
Çatal Kol Çift (İki Ön) Metal Makaralı Limit Switch 1NO+1NC IP66 5A 250V



Çalışma kuvveti OF (maks.)	26,6 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	8,9 N
Ön hareket PT (maks.)	1,7 mm
Hareket farkı MD (maks.)	1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	6,4 mm
Çalışma konumu OP	34±0,8 mm

CWLCL

Açısal Kol Ayarlı Çubuklu Limit Switch IP66 5A 250V



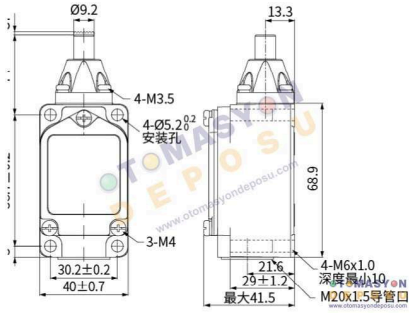


Çalışma kuvveti OF (maks.)	1,4 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	0,27 N
Ön hareket PT (maks.)	15°±5°
Hareket farkı MD (maks.)	12°
Aşırı hareket OT (min.)	70°

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

CWLD

Doğrusal Pimli Limit Switch IP66 5A 250V





Çalışma kuvveti OF (maks.)	26,6 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	8,9 N
Ön hareket PT (maks.)	1,7 mm
Hareket farkı MD (maks.)	1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	6,4 mm
Çalışma konumu OP	34±0,8 mm

CWLD1

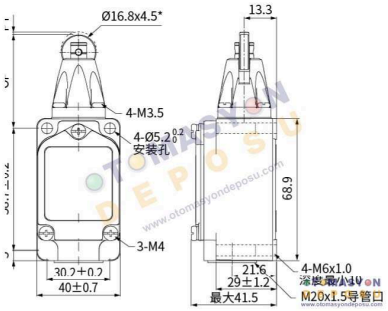
Doğrusal Makaralı Pin Limit Switch 1NO+1NC IP66 5A 250V



Çalışma kuvveti OF (maks.)	26,6 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	8,9 N
Ön hareket PT (maks.)	1,7 mm
Hareket farkı MD (maks.)	1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	6,4 mm
Çalışma konumu OP	34±0,8 mm

CWLD2

Doğrusal ters Makaralı Pimli Limit Switch IP66 5A 250V



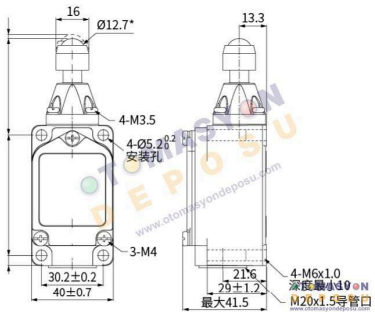


Çalışma kuvveti OF (maks.)	26,6 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	8,9 N
Ön hareket PT (maks.)	1,7 mm
Hareket farkı MD (maks.)	1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	5,6 mm
Çalışma konumu OP	44±0,8 mm

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

CWLD3

Doğrusal Bilyeli Pimli Limit Switch IP66 5A 250V

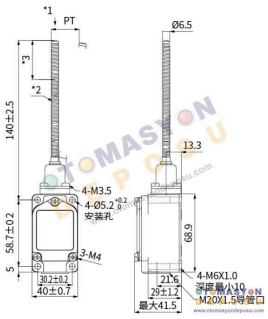


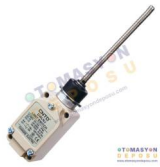


Çalışma kuvveti OF (maks.)	26,6 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	8,9 N
Ön hareket PT (maks.)	1,7 mm
Hareket farkı MD (maks.)	1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	4 mm
Çalışma konumu OP	44,5±0,8 mm

CWLNJ

Spiral Telli Limit Switch IP66 5A 250V





Çalışma kuvveti OF (maks.)	1,47 N
Ön hareket PT (maks.)	15±5°

CWLNJ-2

Çok Yönlü Spiral Telli Plastik Çubuklu Limit Switch 1NO+1NC IP66 5A 250V

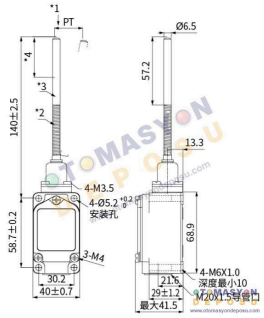


Çalışma kuvveti OF (maks.)	26,6 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	8,9 N
Ön hareket PT (maks.)	1,7 mm
Hareket farkı MD (maks.)	1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	6,4 mm
Çalışma konumu OP	34±0,8 mm

Ürünler ve Ölçüler · ölçüler mm, çizimler ölçeksizdir

CWLNJ-30

Spiral Telli Metal Çubuklu Limit Switch IP66 5A 250V





Çalışma kuvveti OF (maks.)	1,47 N
Ön hareket PT (maks.)	15±5°

CWLNJ-S2

Çok Yönlü Spiral Tel Uç Limit Switch 1NO+1NC IP66 5A 250V



Çalışma kuvveti OF (maks.)	26,6 N
Geri dönüş kuvveti RF (min.)	8,9 N
Ön hareket PT (maks.)	1,7 mm
Hareket farkı MD (maks.)	1 mm
Aşırı hareket OT (min.)	6,4 mm
Çalışma konumu OP	34±0,8 mm