



## CSM Serisi Metal Gövdeli, Çapraz Sınır Şalterleri

- Metal gövde ve kapak
- Çift yalıtımlı
- PG13,5
- Değişebilen kontak blokları
- Bağlantı delikleri dışarıda
- Geniş duyar blok seçenekleri ile tüm uygulamalara cevap verecek ürün çeşitliliği

CSM02: 1 ileri 1 geri kademe

CSM04: 2 ileri 2 geri kademe

### Teknik Bilgiler

Mekanik Ömür	: 10.000 açma-kapama min.
Elektriksel Ömür	: 50.000 açma-kapama min.
Çalışma Sıcaklığı	: -5/+40 °C
Koruma Sınıfı	: IP65
Anma İşletme Gerilimi Ue	: 400 V AC
Anma İşletme Akımı Ie	: 20 A AC
Kullanma Sınıfı	: AC1-AC21-AC23
Anma İzolasyon Gerilimi Ui	: 2500 V AC (1 dakika için)
İzolasyon Direnci	: min. 10 MΩ (500 V DC)
Dielektrik Mukavemeti	: 1890 V AC (1 dakika için)
Yalıtım Gerilimi	: 400 V AC
Kısa Devre Kesme Kapasitesi	: 6 kA
Standart	: IEC 947/EN 60947-3

Kontakt Bloklar:  

## CSM Series Cross Limit Switches With Metallic Body

- Metallic housing and cover
- Double insulation
- PG13.5
- External connection holes
- Various product range with wide sensitive contact block alternatives for all kind of applications
- Changeable contact block

CSM02: 1 forward 1 reverse steps

CSM04: 2 forward 2 reverse steps

### Technical Information

Mechanical Life	: 10.000 operations min.
Electrical Life	: 50.000 operations min.
Operating Temperature	: -5/+40 °C
Protection Degree	: IP65
Rated Operating Voltage Ue	: 400 V AC
Rated Operating Current Ie	: 20 A AC
Range of Use	: AC1-AC21-AC23
Rated Insulation Voltage	: 2500 V AC (for 1 minute)
Insulation Resistance	: min. 10 MΩ (500 V DC)
Dielectrical Strength	: 1890 V AC (for 1 minute)
Insulation Voltage	: 400 V AC
Short Circuit Breaking Capacity	: 6 kA
Standard	: IEC 947/EN 60947-3

Contact Blocks:  

# Vinç Grubu Ürünler

## Crane Products

Sipariş Kodu Order Code	Kontak Yapısı Contact Type						
<b>CSM02</b>							
1 ileri 1 geri kademe							
1 forward 1 reverse steps	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-90°</td> <td>0°</td> <td>+90°</td> </tr> </table>				-90°	0°	+90°
-90°	0°	+90°					



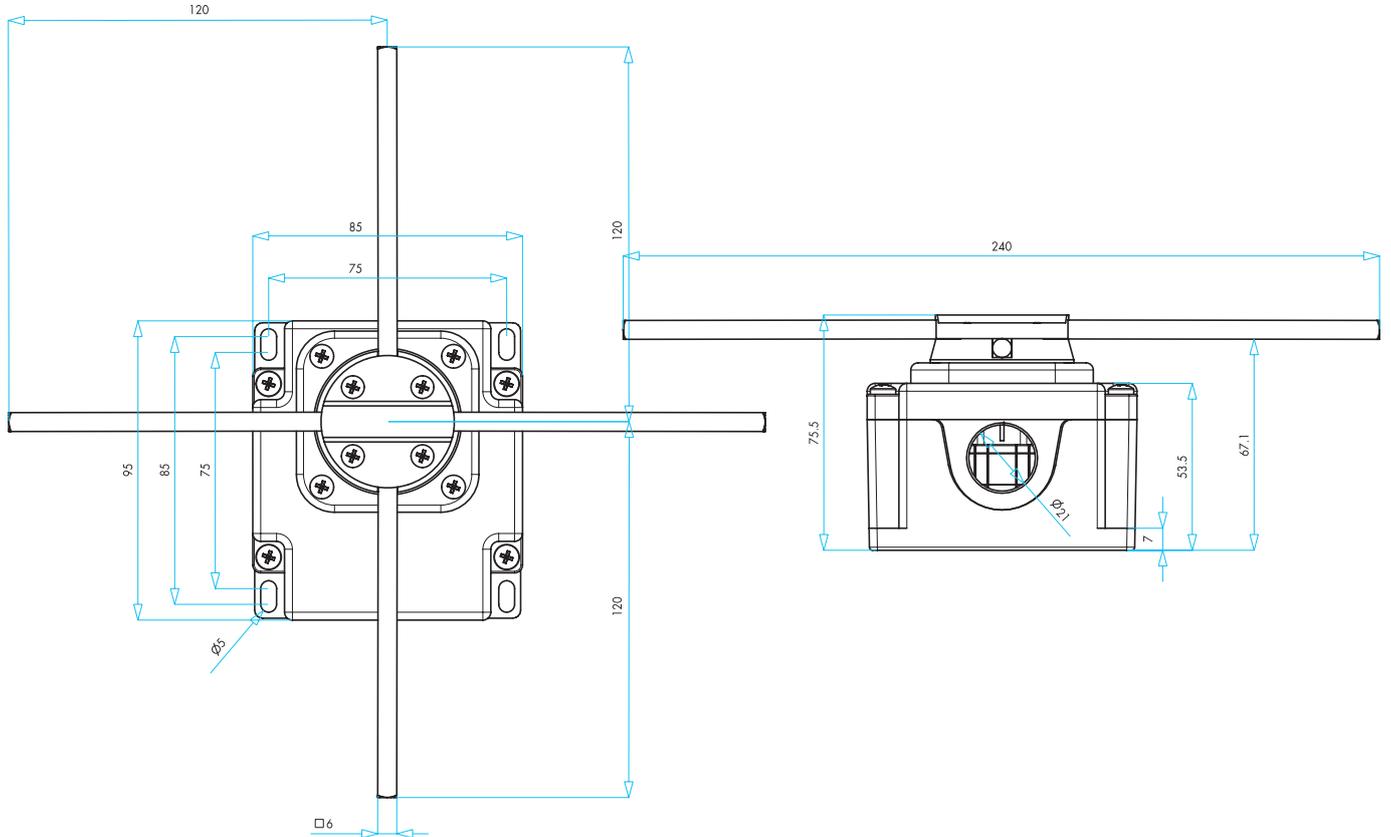
Metal Gövdeli,  
Çapraz Sınır Şalterleri  
Cross Limit Switches  
With Metallic Body

Sipariş Kodu Order Code	Kontak Yapısı Contact Type										
<b>CSM04</b>											
2 ileri 2 geri kademe											
2 forward 2 reverse steps	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-180°</td> <td>-90°</td> <td>0°</td> <td>+90°</td> <td>+180°</td> </tr> </table>						-180°	-90°	0°	+90°	+180°
-180°	-90°	0°	+90°	+180°							



Metal Gövdeli,  
Çapraz Sınır Şalterleri  
Cross Limit Switches  
With Metallic Body

### BOYUTLAR (mm) / DIMENSIONS (mm)





## VT Tur Siviç

- ABS Katkılı malzeme sayesinde yüksek darbe mukavemeti
- Kolay kablo montajı
- Ürün güvenilirliğini artıran V0 özellikli Mikro siviç
- Uzun ömürlü Mikro siviç

### Teknik Bilgiler

Kablo Giriş Rakoru	: PG9
Çalışma Sıcaklığı	: -20 °C / +60 °C
Maksimum Dönüş Hızı	: 800 dev/dk
Koruma Sınıfı	: IP65 ve IP67
Standart	: TS EN 60204-1 , TS EN 60529

### Kullanılan Mikro Siviç Teknik Bilgiler

Mekanik Ömür	: 10.000.000 açma-kapama min.
Elektriksel Ömür	: 100.000 açma-kapama min.
Anma İşletme Gerilimi Ue	: 250V AC
Anma İşletme Akımı Ie	: 10 (4) A
İzolasyon Direnci	: 10 MΩ min. (500 V DC)
Kontakt Direnci	: maks. 15 mΩ
Dielektrik Mukavemeti	: (1 dakika için) 1500 V AC
Rutubet	: maks. %80
Standart	: TS EN 60947-5-1

Siviç :  

## VT Rotational Limit Switch

- High impact strength with containing ABS additive
- Easy cable assembly
- V0 and Long Life Micro Switches

### Technical Information

Cable Entry	: PG9
Operating Temperature	: -20 °C / +60 °C
Maximum Cycle Speed	: 800 cycle/min
Insulation Class	: IP65 and IP67
Standard	: TS EN 60204-1 , TS EN 60529

### Technical Informations about Micro Switches

Mechanical Life	: 10.000.000 operations min.
Electrical Life	: 100.000 operations min.
Rated Operating Voltage Ue	: 250V AC
Rated Operating Current Ie	: 10 (4) A
Insulation Resistance	: 10 MΩ min. (500 V DC)
Contact Resistance	: maks. 15 mΩ
Dielectrical Strength	: 1500 V AC (for 1 minute)
Humidity	: maks. %80
Standard	: TS EN 60947-5-1

Switch :  

# Vinç Grubu Ürünler

## Crane Products

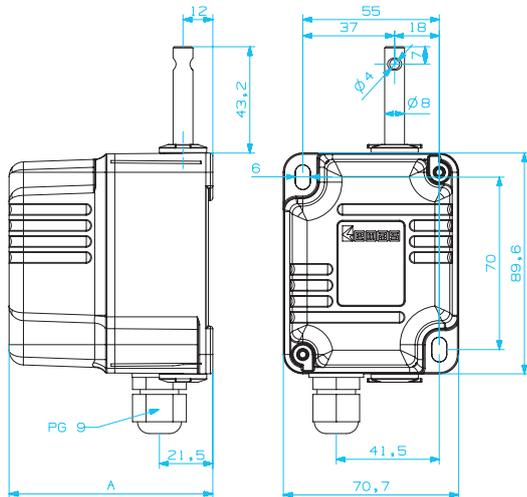
### Tur Sivici Seçim Tablosu

Rotational Limit Switch Selection Table

Seri	Siviç Sayısı	Tur Oranı	Etanjlık
<b>VT</b> Series	<b>2</b> Switch Quantity	<b>0 7 5</b> Round Tour Rates	<b>E</b> For Etanj
<b>VT</b> Tur Sivici Rotational Limit Switch	<b>2</b> 2 Siviçli 2 Switches	<b>050</b> 1:50 Tur oranı 1:50 Round tour rate	<b>IP65</b> IP65
	<b>3</b> 3 Siviçli 3 Switches	<b>075</b> 1:75 Tur oranı 1:75 Round tour rate	<b>E</b> IP67 IP67
	<b>4</b> 4 Siviçli 4 Switches	<b>100</b> 1:100 Tur oranı 1:100 Round tour rate	
		<b>150</b> 1:150 Tur oranı 1:150 Round tour rate	
		<b>200</b> 1:200 Tur oranı 1:200 Round tour rate	
		<b>300</b> 1:300 Tur oranı 1:300 Round tour rate	

Sipariş Kodu Order Code	Siviç Sayısı Number of Switches	Tur Oranı Round Tour Rate
VT2050	2	1/50
VT2075	2	1/75
VT2100	2	1/100
VT2150	2	1/150
VT2200	2	1/200
VT2300	2	1/300
VT3050	3	1/50
VT3075	3	1/75
VT3100	3	1/100
VT3150	3	1/150
VT3200	3	1/200
VT3300	3	1/300
VT4050	4	1/50
VT4075	4	1/75
VT4100	4	1/100
VT4150	4	1/150
VT4200	4	1/200
VT4300	4	1/300

### BOYUTLAR (mm) / DIMENSIONS (mm)



VT Siviç Sayısı VT Number of Switches	A
VT 2 Siviçli	82
VT 3 Siviçli	82
VT 4 Siviçli	92



VT2050



VT4300

