

NSR/TPR Serisi Kollu Bant Kayma Şalteri Kurulum ve Kullanım Talimatları



Güvenlik Uyarısı

Herhangi bir işe başlanılmadan önce, devrelerin kapatılıp kapatılmadığı ve genel güvenlik talimatlarının yerine getirilip getirilmediği kontrol edilmelidir. Elektrik tesisatını, onarımlarını veya bakımını sadece yetkili bir elektrikçi yapmalıdır.

Genel Bilgilendirme

NSR/TPR Serisi Kollu bant kayma şalterleri acil durum veya bakım onarım çalışmaları esnasında konveyör sistemlerinin durdurulması amacıyla tasarlanmıştır. Ağır şartlara dayanıklı olarak tasarlanması, uzun vadede güvenilir çoğu endüstriyel uygulamalara uygun olmasını sağlar. Kollu bant kayma şalterleri ile sistem kesinti süresi ve bakım masraflarını azaltarak tasarruf etmenizi sağlar. Bu tip bant kayma şalterleri bandın sol ve sağ taraflarına çift olarak monte edilir. Bandın yanlış hizalanması durumunda bant kola dokunarak iç yayın sıfırlama kuvvetine karşı kaydırılır. Kolun kayma açısı max. 75°'dir. Bandın hedeften sapması durumunda mandalın serbest bırakılması resetleme kolunun kaldırılmasıyla mümkündür. Resetleme otomatik olarakda gerçekleştirilebilir.

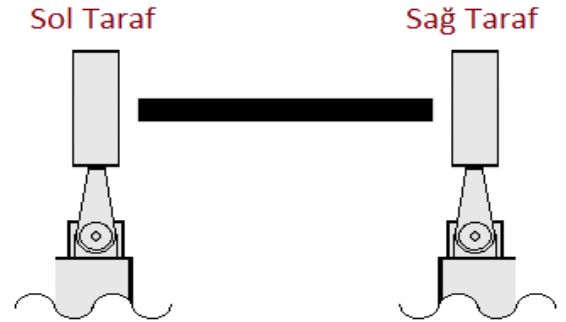
Montaj Öncesi Yapılması Gereken Hazırlıklar

- 1- Şalteri yada şalterleri monte etmek için bant çerçevesinde düz ve sağlam konsol yada konsollar tespit edilmeli , montaj yapılacak noktalar planlanmalıdır.
- 2- Montaj için gerekli mekanik ve elektriksel el aletleri hazır bulundurulmalıdır.
- 3-İş güvenliği açısından gerekli iş kıyafetleri giyilmelidir.
- 4- Elektriksel bağlantı öncesi elektrik akışı devre dışı bırakılmalıdır.

Mekanik Montaj

Şalteri kolun kayış alanı yönünde gösterdiği şekilde ayarlayınız, taşıyıcı kayışın normal konumunda olduğunu, taşıma kolunun orta yüksekliğinde olduğunu dikkate alınız. Kayışın kenarı ile aynı yüksekliğe sahip olmalıdır. Şalterin sabitlenmesi iki uygun vida ile gerçekleştirilir.

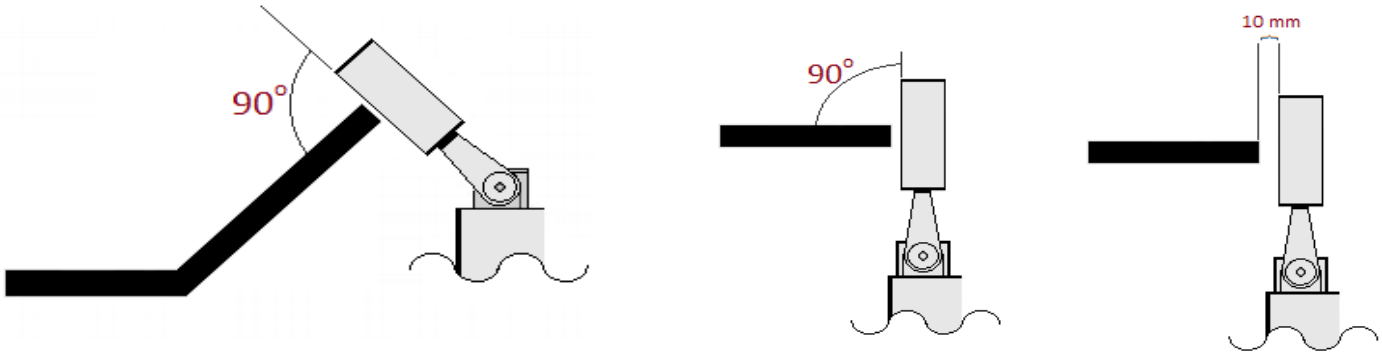
Bant Kayma Şalterleri , sağa veya sola yanlış hizalanmış kayışlar için güvenli bir durdurma mekanizması sağlamak üzere konveyör sistemlerinin her iki tarafında kullanılır. Tipik olarak tüm konveyörlere başlık ve kuyruk makaralarına ve uzun kayışlardaki her tripper tahrikine monte edilirler. Bu anahtarlar etkinleştirildiğinde, konveyörleri ve diğer proses ekipmanlarını çalıştıran motorların kontrol devrelerini izole eder.



NSR/TPR Serisi Kollu Bant Kayma Şalteri Kurulum ve Kullanım Talimatları

Bant Kayma Şalterinin yüzeyi, doğru hizalama koşulları altında kayışla temas etmemelidir. Aşağıdaki şemadaki gibi 10mm boşluk bırakılarak montajın yapılmasını öneririz.

Bant Kayma Şalterleri, aşağıdaki şemada görüldüğü üzere en doğru çalışma için koldaki silindir daima taşıma bandına 90 derece olacak şekilde takılmalıdır.



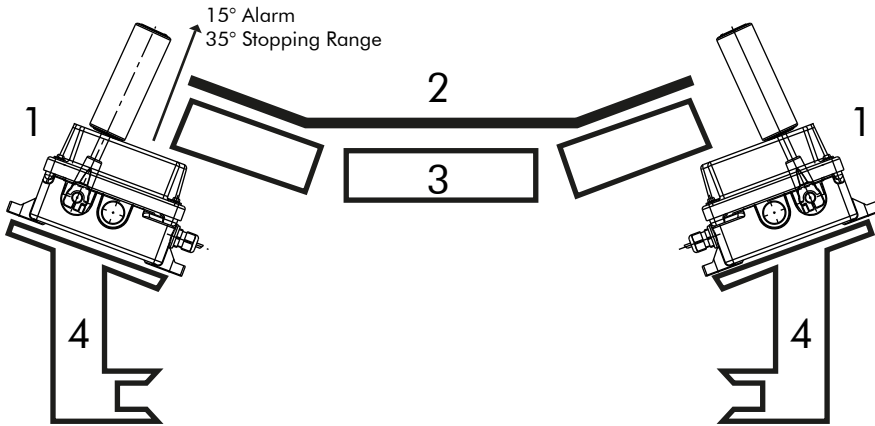
Not: İlk olarak şalterin mekanik montajını tamamlayınız , sonrasında elektriksel montajı tamamlayınız. Tüm işlemler tamamlandıktan sonra elektrik enerjisi devreye alınarak konveyör çalışması başlatılabilir.

Elektriksel Montaj

Dört delikli kapak vidasını gevşeterek kapağı açınız, şalterde en fazla 3 mikro switch bulunmaktadır. Switchleri talebe göre bağlayınız. Kapaktaki vidaları 3 Nm torkla sıkınız vidaların üreticinin talimatlarına göre ancak 6 Nm maksimum tork ile sıkabilirsiniz.

Kontrol: Devreye sokmadan önce elektrik ve mekanik fonksiyonları kontrol ediniz.

Bakım: KBT Kanıtlanmış konstrüksiyon ve yüksek malzeme kalitesinden dolayı bakım gerektirmez



- 1 - Roller Belt Switch
- 2 - Belt
- 3 - Conveyor Support Roller
- 4 - Mounting Plate

