



SCHMERSAL Sipariş Kartı:

PS116 Pozisyon Switchleri



Özellikleri



Dört bağlantı seçeneği

Alttan veya yandan hazır kablolu
Alttan veya yandan M12 konnektörü

Aktüatör elemanı seçenekleri

PS116, ayrıca sipariş edilebilen çok çeşitli aktüatör elemanları sunar.



Genel Bakış

PS116, hareket ettirilebilen veya döndürülebilen, hareketli makine bileşenlerinin veya makine korumalarının konumunu belirlemek için son derece çok yönlü kompakt ve sağlam bir pozisyon switchidir.

Montaj kolaylığı için, bu pozisyon switchleri muhafazanın altı veya yanında bir M12 konnektörü ve ya 2 metrelik bir kablo ile kendinden kablolanmıştır. Muhafaza simetrik olduğundan switchin kablolu ve konnektörü sola veya sağa monte edilebilir. PS116, 10 farklı aktüatör ile çalışır. (Aktüatörler 45 derece açılışları ile 8 farklı konumda monte edilebilir.)

PS116, çeşitli konfigürasyonlarda 2 ve 3 kontak seçenekleri sunar. Kontaklar, isteğe bağlı kalıcı (manuel sıfırlama) hızlı hareket (Z) veya örtüşen, eşzamanlı veya kademeli kontaklarla yavaş hareket (T). IEC 60947-5-1'e göre normalde kapalı kontakların tümü pozitif açmalıdır. PS116 serisinin kompakt gövde tasarımı, yalnızca 1.25" x 2.25" x 0.65" boyutlarındadır; hareketli parçaların, iş parçalarının veya taşınan malzemelerin konumunu veya varlığını izlemek için dar alanlarda kullanım için mükemmeldir.

Gövde döküm çinko ve ağır termoplastiktir, toz geçirmez ve güçlü su jetlerine (IP66), suya (IP67) daldırmaya dayanacak şekilde mühürlüdür ve tüm endüstriyel ortamlarda kullanıma uygundur.

Uygun bir güvenlik kontrolörü ile birlikte, PLD'ye kadar tek bir konum anahtarı kullanılabilirken, ISO 13849-1'e göre iki adet kullanılarak PLe elde edilebilir.

Asansör Endüstrisi

PS116 pozisyon switchi EN811'e göre asansörlerde kullanım gereksinimlerini de yerine getirir, çünkü mevcut tüm anahtarlama elemanlarının 2 x 2 mm kontak açıklığı vardır.

Aktüatör Rotasyonu ve Değişimi

Koruma kapağı simetrik, bu nedenle anahtar sol veya sağ taraftaki konnektör veya kablo ile monte edilebilir. Aktüatör elemanları sahada ayarlanabilir: gövdeye göre 45 ° adımda 8 konumdan birine döndürülür; veya diğer aktüatörlerle değiştirilir. (Sökme aparatı gereklidir)



Uygulamalar

- Asansörler
- Malzeme taşıma sistemleri
- Paketleme makineleri
- Kimyasal işleme makineleri
- Makas ve Apkant presler
- Filtre presleri
- Delme makineleri
- Baskı makineleri
- Enjeksiyonlu kalıp makineleri
- Paletleme
- Konveyör ekipmanları
- Konum belirleme

Döküman

Position detection with system
The new compact position switches PS116



SCHMERSAL
Safe solutions for your industry

PS116 Broşürü

Sipariş Detayı

PS116-①-②-③①

Kontak Seçimi / Yapılandırma
Snap Action

Z02	2 NC
Z02R	2 NO, kalıcı
Z11	1 NO & 1 NC
Z11R	1 NO & 1 NC kalıcı
Z12	1 NO & 2 NC
Z12R	1 NO & 2 NC, kalıcı

Slow Action

T02	2 NC
T02H	2 NC, kademeli
T11	1 NO & 1 NC
T11UE	1 NO & 1 NC, çakışan
T20	2 NO **
T03	3 NC
T12	1 NO & 2 NC
T21	2 NO & 1 NC

② Kablo Bağlantıları

L200	2 m kablolu , alt
LR200	2 m kalolu , yan
ST	M12 konnektör, alt
STR	M12 konnektör , yan

③ Aktüatör Elemanı *

S200	Plunger
R200	Roller Plunger
K200	Offset roller lever
K210	Offset roller lever
K230	Angle roller lever
K240	Angle roller lever
K250	Angle roller lever
H200	Roller lever
N200	Roller lever
J200	Rod lever **

* Tahrik elemanları ayrıca sipariş edilebilir
** güvenlik uygulamalarında kullanım için uygun değildir.

Aksesuarlar / Konnektör Kabloları

ACC-PS116-1 Adjustment tool

M12 konnektör

103006760	5 m kablo (4 kutup)
101209964	5 m cable (8 kutup)
101209960	10 m cable (8 kutup)

Uyumlu Güvenlik Kontrol Cihazları

SRB-E-201LC	SRB-E-322ST
SRB-E-201ST	SRB-E-402ST
SRB-E-301ST	SRB-301MC
SRB-E-212ST	

İletişim

Schmersal Turkey Otomasyon
Ürünleri ve Hizmetleri Ltd. Şti.

Atatürk Mah. Ataşehir Bulvarı No:5
Gardenya Plaza 5 Kat:2 Daire:2
34758 Ataşehir / İstanbul

Telefon: 0532 111 27 16
E-mail: info-tr@schmersal.com

www.schmersal.com.tr