

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL

Üç boyutlu robot kullanımı için PUR kaplamalı, düşük kapasitanslı hibrit servo iletkeni - sertifikalı

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL - UL/cUL AWM ile üç boyutlu hareketli robot kullanımı için hibrit kablo.

Bilgi

Servo tahrikler için tek kablo çözümü

Hiperface DSL® ve SCS open link arabirimleri için uygun

3D - Aynı anda bükme ve burulma



Tamamlayıcı Lapp marka otomasyon bileşenleri



Dış kullanım için uygun



Soğuğa dirençli



Mekanik dayanım



Yağlara dayanıklı



Enerji zinciri



Parazit sinyalleri



Burkulma dayanımı

Son durum (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL



UV-dayanım

Faydalar

Makinelerin ekonomik verimliliğini artıran çok daha yüksek hız ve ivme sağlar
Frekans dönüştürücü ile motor geri besleme sistemi arasında yalnızca bir bağlantı kablosu. Kodlayıcı kablosu yerine özel, entegre veri çifti sinyal aktarımını devralır.
Daha az kablo ve düşük bağlantı maliyeti
Hibrid tasarım sayesinde yer ve ağırlık tasarrufu
Sağlam PUR dış kılıf sayesinde zorlu koşullar altında yüksek dayanıklılık
Çok sayıda mineral yağ bazlı yağlayıcıya, sulandırılmış asitlere, su alkalin çözeltilere ve diğer kimyasal maddelere karşı dayanıklı

Uygulama alanı

Servo kontrolörü ve motor arasında bağlantı kablosu
Endüstriyel robotlarda, mobil makine parçalarında veya çekme zincirlerinde
Otomasyonlu taşıma ekipmanları
Özellikle makinelerin ve transfer hatlarının ıslak bölgelerinde
Bükme kollu robotların hortum paketlerinde ve portal robotlarında kullanım için
İç ve dış mekân kullanımı için

Ürün özellikleri

Yüksek yağ direnci
Aşınma ve çentik mukavemetli
Tutuşabilirlik:UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
Soğuk havalarda esnek
Düşük kapasite tasarımı

Norm referansları / Onaylar

UL AWM Style 21223cRU AWM I/II A/B FT1
UL File No. E63634
5 milyona kadar torsiyon döngüsü için tasarlanmıştır
Enerji zincirlerinde kullanım için: Lütfen Ek T3 montaj kılavuzuna uyunuz

Ürün yapısı

Çok ince telli, çıplak bakır iletken (güç damarları ve kontrol çifti) veya 19 telli, kalay kaplamalı bakır iletken (veri çifti)
Damar yalıtımı: Polipropilen (PP) veya fluoroetilen propilen (FEP)
Ayrı ekranlamalı kontrol çifti ve veri çifti ile bir arada bağlanmış güç damarları
Özel folyo ile sarım
Kalaylı bakır telli ekranlama sarımı
PTFE bant sargı
Poliüretan kaplama, siyah (RAL 9005 benzeri)

Teknik Veri

Sınıflandırma ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Sınıfı Tanımı: Kontrol kablosu

Sınıflandırma ETIM 6:

ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC000104
ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Kontrol kablosu

Damar tanımlama kodu:

Güç damarları: U / L1 / C / L + işareti ile siyah; V / L2; W / L3 / D / L; GN / YE koruyucu iletken
Veri çifti: beyaz, mavi
Kontrol çifti: siyah, beyaz

Son durum (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL

İletken bükümü:	VDE 0295, sınıf 6/IEC 60228 sınıf 6 uyarınca ekstra ince tel DSL veri çifti: 19 telli
Burulma:	Maksimum torsiyon yükü +/- 180 °/m
Minimum bükülme yarıçapı:	Hareketli olarak: 10 x dış çap Sabit tesisat: 5 x dış çap
Nominal gerilim:	Güç ve kontrol damarları: IEC: U0/U: 600/1000 V Veri çifti UL: 600 V
Test gerilimi:	Güç ve kontrol damarları: 4 kV Veri çifti: 1kV
Topraklama iletkeni:	G = Sarı-Yeşil topraklama iletken
Sıcaklık aralığı:	Hareketli: -40 °C ila +80 °C Sabit: -50 °C ila +80 °C

Uyarı

Başka bir özellik bildirilmemişse, ürünle ilgili olarak oda sıcaklığındaki nominal değerleri ifade eder. Örneğin toleranslar gibi değerlerle ilgili diğer bilgiler, mevcutsa ve açıklanması için izin varsa, istek üzerine.

Standart uzunluklarımızı aşağıdaki sayfada bulabilirsiniz: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

HIPERFACE DSL®, SICK AG'nin tescilli markasıdır; ACURO®link ve SCS open link Hengstler GmbH'nin tescilli markalarıdır

Fotoğraflar ve grafikler ölçekli değildir ve ilgili ürünlerin ayrıntılı görüntülerini temsil etmemektedir.

Buradaki fiyatlar, ekler ve KDV hariç net fiyatlardır. Satış sadece firma sahibi müşterilere.

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
1023351	4 G 0,5 + (2 x 0,25) + (2 x 26AWG)	9.4	70	130
1023352	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.3	152	276
1023353	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.4	195	326

Son durum (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL

