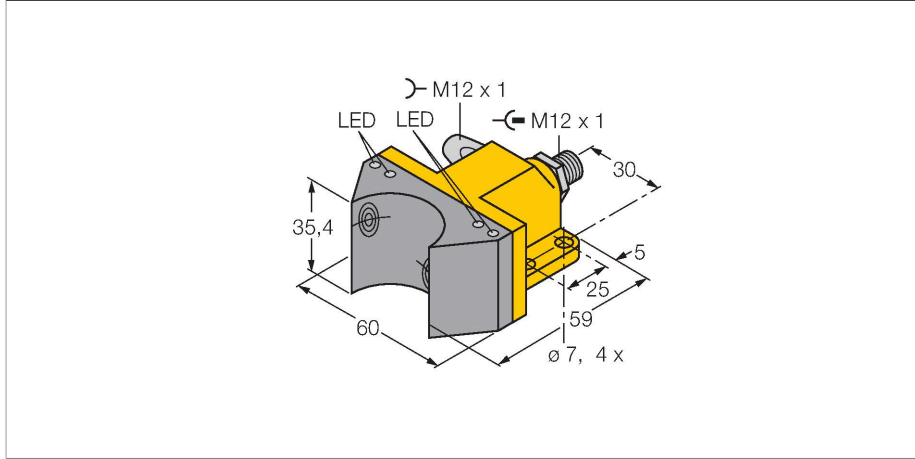


NI4-DSU35-2AS12X4-H1140

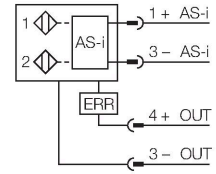
Endüktif sensör – döner aktüatörler için ikili sensör



Özellikler

- Dikdörtgen, gövde DSU35
- Plastik, PP-GF30-VO
- Döner tahrik mekanizmalarının konumunun izlenmesi için iki çıkış
- Tüm standart aktüatörler üzerinde montaj
- AS-Arayüzü V3.0 sertifikalı
- Valfler bağlanabilir
- 2 x M12 konektör
- 18...33 VDC

Kablo bağlantı şeması

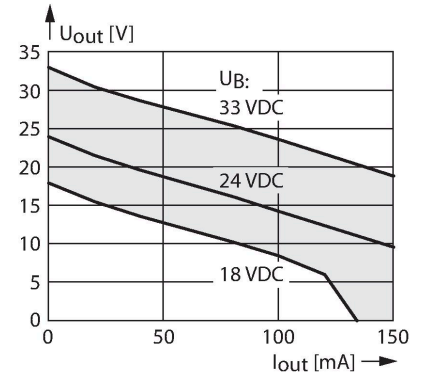


Teknik Veriler

Tip	NI4-DSU35-2AS12X4-H1140
Tanit. no.	1902013
Nominal anahtarlama mesafesi	4 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Düzeltilme faktörleri	St37 = 1; Al = 0,3; paslanmaz çelik = 0,7; Ms = 0,4
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	≤ ± 10 %
Histerezis	3...15 %
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Çalışma voltajı	18...33 VDC
Yük akımı yok	≤ 40 mA
Yalıtım test gerilimi	≤ 0.5 kV
İletişim protokolü	AS arayüzü
Çıkış işlevi	2 telli, 2 x NA kontağı
I/O configuration (HEX) / ID code (HEX)	IO code 7 / ID code A / ID2 code 7
I/O matris girişi	0 = üst sensör S01 1 = alt sensör S02 2 = çıkışta kablo kopması 3 = kullanılmıyor
I/O matris çıkışı	0 = çıkış 1 1 - 3 = kullanılmıyor
Rotary actuators output current	≤ topraklamaya müsaade edilmiyor, kaçak akım ≤ 0,5 mA ≤ 80
Short-circuit protection / output watchdog	evet / evet
Kablo kopma koruması	≤ 0.1 mA
Çıkış LED'leri	sarı: çıkış / kırmızı: Kablo kopması
Anahtarlama frekansı	0.03 kHz

İşlevsel prensip

Endüktif sensörler metal nesnelere temasız ve aşınmaz olarak tespit ederler. Çift sensörler özellikle döner tahrik mekanizmalarında konum algılama için tasarlanmıştır. Temasız endüktif sensörlerin güvenilirliği ile modüler mahfaza sisteminin esnekliğini birleştirirler.



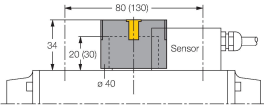
Teknik Veriler

Tasarım	döner aktüatörler için ikili sensör, DSU35
Boyutlar	59 x 60 x 35.4 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PP-GF30, Sarı
Aktif alan malzemesi	plastik, PP-GF30, Siyah
Gövde somunu maks. sıkma torku	3 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Valve connection	Konektör, M12 x 1
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
MTTF	272 yılı
Anahtarlama durumu	2 x LEDs, sarı / sarı

Aksesuarlar

BTS-DSU35-EB1

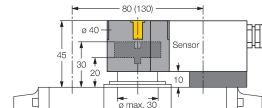
6900225



Çift sensör için tahrik kiti (puck); son konumda sönümlenme; priz yüzeyinde delik paterni: 80 x 30 mm ve 130 x 30 mm; bağlantı şaftı (şaft uzatması) yüksekliği: 20 mm (30 mm)/Ø: maks. 30 mm

BTS-DSU35-Z01

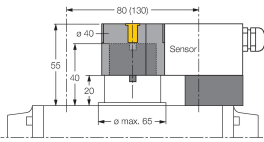
6900229



Büyük döner aktüatör çift sensörleri için montaj kiti; Ø ara plaka ve tutucu halka: maks. 65 mm; priz yüzeyinde delik paterni: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); bağlantı şaftı (şaft uzatması) yüksekliği: 20 mm/Ø: maks. 30 mm

BTS-DSU35-Z02

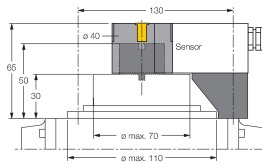
6900230



Büyük döner aktüatör çift sensörleri için montaj kiti; Ø ara plaka ve tutucu halka: maks. 65 mm; priz yüzeyinde delik paterni: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); bağlantı şaftı (şaft uzatması) yüksekliği: 20 mm (30 mm)/Ø: maks. 40 mm

BTS-DSU35-Z03

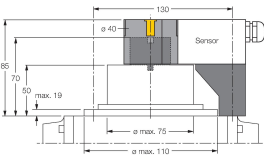
6900231



Büyük döner aktüatör çift sensörleri için montaj kiti; Ø ara plaka ve tutucu halka: maks. 110 mm; priz yüzeyinde delik paterni: 30 x 130 mm; bağlantı şaftı (şaft uzatması) yüksekliği: 30 mm/Ø: maks. 70 mm

BTS-DSU35-Z07

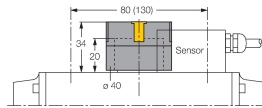
6900403



Büyük döner aktüatör çift sensörleri için montaj kiti; Ø ara plaka ve tutucu halka: maks. 110 mm; priz yüzeyinde delik paterni: 30 x 130 mm; bağlantı şaftı (şaft uzatması) yüksekliği: 50 mm/Ø: maks. 75 mm

BTS-DSU35-EBE3

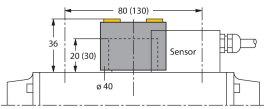
6901070



Çift sensör için tahrik kiti (puck); son konumda sönümlenme; "açık" ve "kapalı" anahtarlama noktası ayarlanabilir; priz yüzeyinde delik paterni: 80 x 30 mm ve 130 x 30 mm; bağlantı şaftı (şaft uzatması) yüksekliği: 20 mm/Ø: maks. 30 mm

BTS-DSU35-EU2

6900455



Çift sensörler için tahrik kiti (puck); saat yönünde ve saat yönünün tersine tahrik mekanizmaları için sönümsüz bitiş konumu; flanş yüzeyinde delik paterni 80 x 30 mm ve 130 x 30 mm; bağlantı şaftı (şaft civatası) yükseklik 20 (30) mm / Ø maks. 30 mm