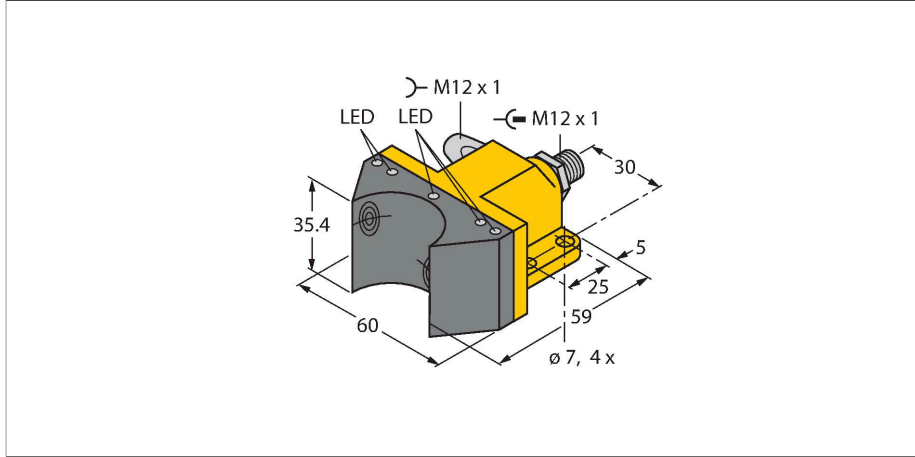


NI4-DSU35-2DNETX5-H1150

Endüktif – döner aktüatörler için ikili sensör



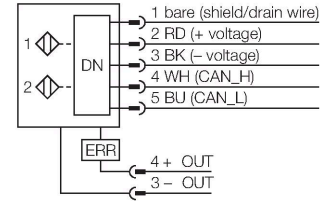
Teknik Veriler

Tip	NI4-DSU35-2DNETX5-H1150
Tanit. no.	1569908
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	11...25 VDC
Yük akımı yok	≤ 60 mA
Yalıtım test gerilimi	≤ 0.5 kV
İletişim protokolü	DeviceNet™
Çıkış işlevi	5 telli, 2 x NA kontağı
Address (MacID)	0 - 63, EDS dosyası yoluyla
Baud hızı	EDS dosyası yoluyla
DeviceNet input data	Bit 0 S01 girişi / Bit 1 S02 girişi / Bit 2 çıkış hatası / Bit 7 giriş hatası
DeviceNet output data	Bit 3 - Bit 6, kullanılmıyor Bit 1 - Bit 7, kullanılmıyor
Çıkış gerilimi	U ₀ - 3 V, PNP
Rotary actuators output current	≤ mA topraklamaya izin verilmez
Short-circuit protection / output watchdog	evet / hayır
Kablo kopma koruması	≤ 0.1 mA
Anahtarlama frekansı	0.05 kHz

Özellikler

- Dikdörtgen, gövde DSU35
- Plastik, PP-GF30-VO
- Döner tahrik mekanizmalarının konumunun izlenmesi için iki çıkış
- DeviceNet™ ağlarına doğrudan bağlantı
- Valfler bağlanabilir
- 5 telli DC, 11...25 VDC
- M12 x 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

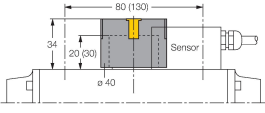
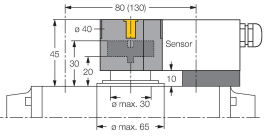
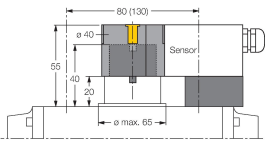
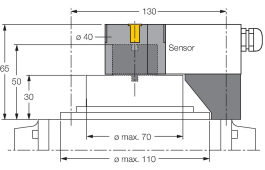
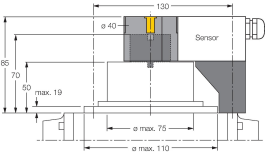
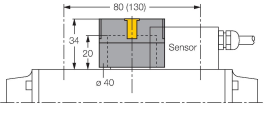
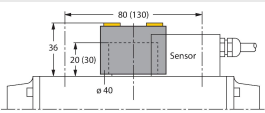
Endüktif sensörler metal nesnelere temasız ve aşınmaz olarak tespit ederler. Bunun için, hedef ile etkileşen yüksek frekanslı bir elektromanyetik AC alan kullanılmaktadır. Endüktif sensörler bu alanı ferrit bobinli bir RLC devresi ile oluşturmaktadır.

LED	Colour	State	Status
S01	YE	on	target detected
S02	YE	on	target detected
out	YE	off	output off
		on	output on
ERR	RD	on	output on/off: wirebreak detected
status	RD/GN	off	sensor not powered
		GN on steady	sensor active and allocated by a master
		GN flashing	sensor active but not allocated by a master
		RD flashing	recoverable fault (open output, invalid input state, low bus voltage, I/O timeout)
		RD on steady	major fault (duplicate address, baud rate, bus off comm.)
		GN+RD on	autobaud detect
		GN+RD flashing	power-up test

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
Anahtarlama durumu	2 x LEDs, sarı / sarı

Aksesuarlar

BTS-DSU35-EB1 	6900225 <p>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</p>	BTS-DSU35-Z01 	6900229 <p>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</p>
BTS-DSU35-Z02 	6900230 <p>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</p>	BTS-DSU35-Z03 	6900231 <p>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</p>
BTS-DSU35-Z07 	6900403 <p>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</p>	BTS-DSU35-EBE3 	6901070 <p>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</p>
BTS-DSU35-EU2 	6900455 <p>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</p>		