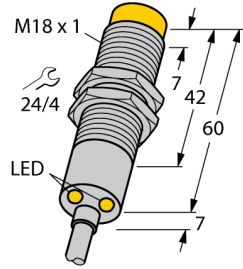
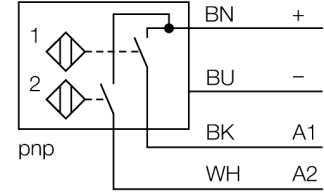


Endüktif sensör dönme yönü ayrımı için NI4-M18-2AP6X2/S90-S1123



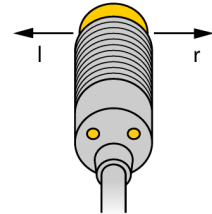
- M18 × 1 dişli silindirik
- Nikel kaplamalı piring
- Dönmenin her iki yönünü izlemek için
- Dakikada 42.000 darbe
- 2 x NA kontak, PNP çıkış
- 4 telli DC, 10...30 VDC
- Kablo bağlantısı

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

Endüktif sensörler metal nesneleri temassız ve aşınmasız olarak tespit ederler. Bunun için, hedef ile etkileşen yüksek frekanslı bir elektromanyetik AC alan kullanılmaktadır. Endüktif sensörler bu alanı ferit bobinli bir RLC devresi ile oluşturmaktadır.



Tip	NI4-M18-2AP6X2/S90-S1123
Tanıt. no.	4611234

Special version	S90-S1123 Aşağıdakilere karşılık gelir: PUR Kablo Dönüş hissini algılamak için tek gövdede 2 sensör
-----------------	--

Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi S_n	4 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Düzeltilme faktörleri	St37 = 1; Al = 0,3; paslanmaz çelik = 0,7; Ms = 0,4
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
Histeresis	3...15 %

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Dalgalanma $U_{s\%}$	≤ 10 % U_{smax}
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 200 mA
Artık akım	$\leq 0,1$ mA
Yalıtım test gerilimi	0,5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_s 'de gerilim düşüşü	$\leq 1,8$ V
Çıkış işlevi	4 telli, NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	0,7 kHz

Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, M18 x 1
Boyutlar	67mm
Gövde malzemesi	Metal, CuZn, Nikel kaplama
Aktif alan malzemesi	plastik, PPO
Arka kapak	plastik, EPTR
Gövde somunu maks. sıkma torku	25 Nm
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo tipi	Ø 5 mm, PUR, 2 m
Çekirdek kesit alan	4 x 0,5 mm ²

Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
Anahtarlama durumu	LED, 2 x sarı

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BST-18B	6947214	Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6	
MW-18	6945004	Dişli silindirik sensörler için montaj braketi; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Dişsiz ve dişli silindirik sensörler için montaj braketi; malzeme: Polipropilen	