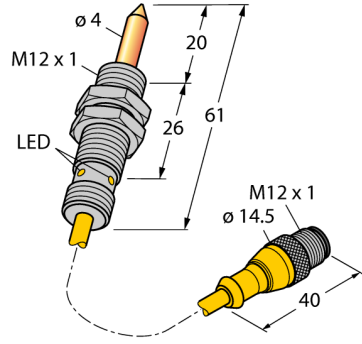


Manyetik alan sensörü TIN Kaplama ile Ferromanyetik Parçaların Algılanması İçin NIMFE-EM12/4.0L61-UP6X-0.3XYE-RS4/S1182



Tip	NIMFE-EM12/4.0L61-UP6X-0.3XYE-RS4/S1182
Tanıt. no.	1600623
Ürün açıklaması	M5'ten M10'a kadar olan boyutlarda kaynak somunlarının algılanması için optimize edilmiştir
Special version	S1182 Aşağıdakilere karşılık gelir: TIN coating

Genel veriler

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Dalgalanma $U_{s\Delta}$	$\leq 10\% U_{smax}$
DC nominal çalışma akımı I_s	$\leq 100\text{ mA}$
Artık akım	$\leq 0.1\text{ mA}$
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_s 'de gerilim düşüşü	$\leq 1\text{ V}$
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet/Eksiksiz
Çıkış işlevi	3 telli, Programlanabilir bağlantı, PNP

Mekanik veriler

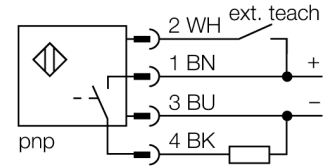
Tasarım	Dişli silindirik, M12 x 1
Boyutlar	61mm
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4301 (AISI 304)
Aktif alan malzemesi	paslanmaz çelik, 1.4301 (AISI 304), TIN kaplama
Gövde somunu maks. sıkma torku	10 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1
Kablo tipi	Ø 5.2 mm, Sarı, LiFY33Y, TPE, 0.3 m
Çekirdek kesit alan	4 x 0.34 mm ²

Ortam koşulları

Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
MTTF	874 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C

- 3 telli DC, 10...30 VDC
- VB2-SP1 ayar adaptörü ile NC/NO parametrelendirilebilir
- M12 x 1 erkek uçlu kablo

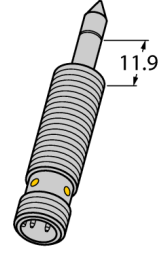
Kablo Bağlantı Şeması



Kaynak sensörleri farklı sürümlerde, farklı sinyal yoğunlukları ve çapları ile bulunmaktadır. Böylece malzeme özellikleri ve çapları açısından büyük ölçüde farklı olan ferromanyetik parçalar algılanabilir. Algılanacak bir bileşen, algılanması için en hassas denilen bölgeye konumlandırılmalıdır.

En hassas alan 0,5 mm'lik bir derinliğe sahiptir ve 11 probunun ucunda lazer ile oyulmuştur. M12 dişinin 9 mm yukarısında.

Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.	Ölçekli çizim
VB2-SP1	A3501-29	Öğretme adaptörü
BST-12B	6947212	Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6
MW-12	6945003	Dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)
BSS-12	6901321	Dişsiz ve dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Polipropilen