

Balluff / BTL7-A510-M0500-K-SR32

Manyetostriktif konum ölçüm sistemi

Üretici ürün kodu: BTL0TNW

Seri: BTL7-A510-M0500-K-SR32



Balluff BTL7-A510-M0500-K-SR32 (BTL0TNW), manyetostriktif konum ölçüm sistemi. Ölçüm aralığı: 500 mm; Gövde malzemesi: 1.4305 stainless steel; Yapı biçimi: Compact rod series.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm aralığı	500 mm
Gövde malzemesi	1.4305 stainless steel
Yapı biçimi	Compact rod series
Montaj parçası	Flange Ø18h6 plus holes
Azami mıknatıs sayısı	1
Bağlantı	Konnektör, M16x0.75, 8-pin
Analog çıkış	Analog, voltage 0...10 V Analog, voltage 10...0 V
Azami örnekleme frekansı	2000 Hz
Azami doğrusallık sapması	±50 µm
Tekrarlanabilirlik	± 10 µm
Çalışma gerilimi Ub	10...30 VDC
Ortam sıcaklığı	-40...85 °C

Seçili üretici değerleridir; kaynakta belirtilen koşullar ve dipnotlar geçerlidir. Üretici görseli teslim edilen varyanttan farklı olabilir. Automation özeti orijinal dokümantasyonun yerine geçmez.

Balluff / BTL7-A510-M0500-K-SR32

Robust magnetostrictive linear position sensors

Part/model code: BTL0TNW

Series: BTL7-A510-M0500-K-SR32



Balluff BTL7-A510-M0500-K-SR32 (BTL0TNW): robust magnetostrictive linear position sensors. Measuring range: 500 mm; Housing material: 1.4305 stainless steel; Style: Compact rod series.

TECHNICAL HIGHLIGHTS

Measuring range	500 mm
Housing material	1.4305 stainless steel
Style	Compact rod series
Mounting part	Flange Ø18h6 plus holes
Magnets, number max.	1
Connection	Connector, M16x0.75, 8-pin
Analog output	Analog, voltage 0...10 V Analog, voltage 10...0 V
Sampling frequency max.	2000 Hz
Non-linearity max.	±50 µm
Repeat accuracy	± 10 µm
Operating voltage Ub	10...30 VDC
Ambient temperature	-40...85 °C

Selected manufacturer values; source conditions and footnotes apply. The manufacturer illustration may differ from the delivered variant. This Automation summary does not replace the original documentation.