

Balluff / BTL7-E500-M1448-W-ZR1C

Manyetostriktif konum ölçüm sistemi

Üretici ürün kodu: **BTL1TW7**

Seri: BTL7-E500-M1448-W-ZR1C



Balluff BTL7-E500-M1448-W-ZR1C (BTL1TW7), manyetostriktif konum ölçüm sistemi. Ölçüm aralığı: 1448 mm; Gövde malzemesi: 1.4305 stainless steel; Yapı biçimi: Compact rod series.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm aralığı	1448 mm
Gövde malzemesi	1.4305 stainless steel
Yapı biçimi	Compact rod series
Montaj parçası	Threaded flange 3/4-16UNF
Azami mıknatıs sayısı	1
Bağlantı	Konnektör, M12x1, 5-pin
Analog çıkış	Analog, current 4...20 mA
Azami örnekleme frekansı	500 Hz
Azami doğrusallık sapması	±0.01 % FS
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-E500-M1448-W-ZR1C

Robust magnetostrictive linear position sensors

Part/model code: BTL1TW7

Series: BTL7-E500-M1448-W-ZR1C



Balluff BTL7-E500-M1448-W-ZR1C (BTL1TW7): robust magnetostrictive linear position sensors. Measuring range: 1448 mm; Housing material: 1.4305 stainless steel; Style: Compact rod series.

TECHNICAL HIGHLIGHTS

Measuring range	1448 mm
Housing material	1.4305 stainless steel
Style	Compact rod series
Mounting part	Threaded flange 3/4-16UNF
Magnets, number max.	1
Connection	Connector, M12x1, 5-pin
Analog output	Analog, current 4...20 mA
Sampling frequency max.	500 Hz
Non-linearity max.	±0.01 % FS
Repeat accuracy	± 10 µm
Operating voltage U_b	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.