

Balluff / BTL6-P111-M0500-A1-S115

Manyetostriktif konum ölçüm sistemi

Üretici ürün kodu: BTL00EE

Seri: BTL6-P111-M0500-A1-S115



Balluff BTL6-P111-M0500-A1-S115 (BTL00EE), manyetostriktif konum ölçüm sistemi. Ölçüm aralığı: 500 mm; Gövde malzemesi: Aluminium, Anodized; Yapı biçimi: Profile series.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm aralığı	500 mm
Gövde malzemesi	Aluminium, Anodized
Yapı biçimi	Profile series
Montaj parçası	Mounting clamps
Azami mıknatıs sayısı	4
Bağlantı	Konnektör, M12x1, 8-pin
Arayüz	Start/Stop; Start/Stop negatif
Azami örnekleme frekansı	2000 Hz
Çözünürlük	$\leq 10 \mu\text{m}$
Azami doğrusalılık sapması	$\pm 200 \mu\text{m}$
Tekrarlanabilirlik	$\leq 10 \mu\text{m}$
Çalışma gerilimi U_b	20...28 VDC

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

Balluff / BTL6-P111-M0500-A1-S115

Magnetostrictive linear position sensors in profile design

Part/model code: BTL00EE

Series: BTL6-P111-M0500-A1-S115



Balluff BTL6-P111-M0500-A1-S115 (BTL00EE): magnetostrictive linear position sensors in profile design. Measuring range: 500 mm; Housing material: Aluminium, Anodized; Style: Profile series.

TECHNICAL HIGHLIGHTS

Measuring range	500 mm
Housing material	Aluminium, Anodized
Style	Profile series
Mounting part	Mounting clamps
Magnets, number max.	4
Connection	Connector, M12x1, 8-pin
Interface	Start/Stop; Start/Stop negative
Sampling frequency max.	2000 Hz
Resolution	$\leq 10 \mu\text{m}$
Non-linearity max.	$\pm 200 \mu\text{m}$
Repeat accuracy	$\leq 10 \mu\text{m}$
Operating voltage U_b	20...28 VDC

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.