

Balluff / BTL6-A110-M0305-P-S115

Manyetostriktif konum ölçüm sistemi

Üretici ürün kodu: BTL0307

Seri: BTL6-A110-M0305-P-S115



Balluff BTL6-A110-M0305-P-S115 (BTL0307), manyetostriktif konum ölçüm sistemi. Ölçüm aralığı: 305 mm; Gövde malzemesi: Aluminium, Anodized; Yapı biçimi: Profile series.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm aralığı	305 mm
Gövde malzemesi	Aluminium, Anodized
Yapı biçimi	Profile series
Montaj parçası	Mounting clamps
Bağlantı	Konnektör, M12x1, 8-pin
Analog çıkış	Analog, voltage 0...10 V Analog, voltage 10...0 V
Çözünürlük	$\leq 2 \mu\text{m}$
Azami doğrusallık sapması	$\pm 100 \mu\text{m}$
Tekrarlanabilirlik	$\leq 0.1 \text{ mV}$
Çalışma gerilimi U_b	20...28 VDC
Ortam sıcaklığı	-40...85 °C
IP koruma derecesi	IP67

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

Balluff / BTL6-A110-M0305-P-S115

Magnetostrictive linear position sensors in profile design

Part/model code: BTL0307

Series: BTL6-A110-M0305-P-S115



Balluff BTL6-A110-M0305-P-S115 (BTL0307): magnetostrictive linear position sensors in profile design. Measuring range: 305 mm; Housing material: Aluminium, Anodized; Style: Profile series.

TECHNICAL HIGHLIGHTS

Measuring range	305 mm
Housing material	Aluminium, Anodized
Style	Profile series
Mounting part	Mounting clamps
Connection	Connector, M12x1, 8-pin
Analog output	Analog, voltage 0...10 V Analog, voltage 10...0 V
Resolution	$\leq 2 \mu\text{m}$
Non-linearity max.	$\pm 100 \mu\text{m}$
Repeat accuracy	$\leq 0.1 \text{ mV}$
Operating voltage U_b	20...28 VDC
Ambient temperature	-40...85 °C
IP rating	IP67

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.