

Balluff / BTL7-A501-M0500-P-SA322-S32

Manyetostriktif konum ölçüm sistemi

Üretici ürün kodu: BTL107H

Seri: BTL7-A501-M0500-P-SA322-S32



Balluff BTL7-A501-M0500-P-SA322-S32 (BTL107H), 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	2
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	$\pm 50 \mu\text{m}$
Tekrarlanabilirlik	$\pm 10 \mu\text{m}$
Çalışma gerilimi U_b	10...30 VDC
Ortam sıcaklığı	-40...75 °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-A501-M0500-P-SA322-S32

Magnetostrictive linear position sensors in profile design

Part/model code: BTL107H

Series: BTL7-A501-M0500-P-SA322-S32



Balluff BTL7-A501-M0500-P-SA322-S32 (BTL107H): 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.	2
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.	$\pm 50 \mu\text{m}$
Repeat accuracy	$\pm 10 \mu\text{m}$
Operating voltage U_b	10...30 VDC
Ambient temperature	-40...75 °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.