

Balluff / BTL7-E501-M0250-B-SA358-KA05

Manyetostriktif konum ölçüm sistemi

Üretici ürün kodu: **BTL46PJ**

Seri: BTL7-E501-M0250-B-SA358-KA05



Balluff BTL7-E501-M0250-B-SA358-KA05 (BTL46PJ), manyetostriktif konum ölçüm sistemi. Ölçüm aralığı: 250 mm; Gövde malzemesi: Aluminium, Anodized; Yapı biçimi: Rod series.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm aralığı	250 mm
Gövde malzemesi	Aluminium, Anodized
Yapı biçimi	Rod series
Montaj parçası	Threaded flange M18x1.5
Azami mıknatıs sayısı	2
Bağlantı	Kablo, 5.00 m, PUR
Analog çıkış	Analog, current 4...20 mA Analog, current 20...4 mA
Azami örnekleme frekansı	4000 Hz
Azami doğrusallık sapması	$\pm 50 \mu\text{m}$
Tekrarlanabilirlik	$\pm 5 \mu\text{m}$
Çalışma gerilimi U_b	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-E501-M0250-B-SA358-KA05

Magnetostrictive linear position sensors in rod design

Part/model code: BTL46PJ

Series: BTL7-E501-M0250-B-SA358-KA05



Balluff BTL7-E501-M0250-B-SA358-KA05 (BTL46PJ): magnetostrictive linear position sensors in rod design. Measuring range: 250 mm; Housing material: Aluminium, Anodized; Style: Rod series.

TECHNICAL HIGHLIGHTS

Measuring range	250 mm
Housing material	Aluminium, Anodized
Style	Rod series
Mounting part	Threaded flange M18x1.5
Magnets, number max.	2
Connection	Cable, 5.00 m, PUR
Analog output	Analog, current 4...20 mA Analog, current 20...4 mA
Sampling frequency max.	4000 Hz
Non-linearity max.	$\pm 50 \mu\text{m}$
Repeat accuracy	$\pm 5 \mu\text{m}$
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.