

Balluff / BTL7-P511-M0190-A-SA330-KA10

Manyetostriktif konum ölçüm sistemi

Üretici ürün kodu: BTL12EA

Seri: BTL7-P511-M0190-A-SA330-KA10



Balluff BTL7-P511-M0190-A-SA330-KA10 (BTL12EA), manyetostriktif konum ölçüm sistemi. Ölçüm aralığı: 190 mm; Gövde malzemesi: Aluminium, Anodized; Yapı biçimi: Rod series.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm aralığı	190 mm
Gövde malzemesi	Aluminium, Anodized
Yapı biçimi	Rod series
Montaj parçası	Threaded flange M18x1.5
Azami mıknatıs sayısı	3
Bağlantı	Kablo, 10.00 m, PUR
Arayüz	Start/Stop; Start/Stop negatif
Azami örnekleme frekansı	3861 Hz
Azami doğrusallık sapması	$\pm 30 \mu\text{m}$
Tekrarlanabilirlik	$\leq \pm 5 \mu\text{m}$ (typical $\pm 2.5 \mu\text{m}$)
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-P511-M0190-A-SA330-KA10

Magnetostrictive linear position sensors in rod design

Part/model code: BTL12EA

Series: BTL7-P511-M0190-A-SA330-KA10



Balluff BTL7-P511-M0190-A-SA330-KA10 (BTL12EA): magnetostrictive linear position sensors in rod design. Measuring range: 190 mm; Housing material: Aluminium, Anodized; Style: Rod series.

TECHNICAL HIGHLIGHTS

Measuring range	190 mm
Housing material	Aluminium, Anodized
Style	Rod series
Mounting part	Threaded flange M18x1.5
Magnets, number max.	3
Connection	Cable, 10.00 m, PUR
Interface	Start/Stop; Start/Stop negative
Sampling frequency max.	3861 Hz
Non-linearity max.	±30 µm
Repeat accuracy	≤ ± 5 µm (typical ± 2.5 µm)
Operating voltage Ub	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.