

Balluff / BTL7-S502B-M0163-Z-SA357-S140

Manyetostriktif konum ölçüm sistemi

Üretici ürün kodu: BTL19R3

Seri: BTL7-S502B-M0163-Z-SA357-S140



Balluff BTL7-S502B-M0163-Z-SA357-S140 (BTL19R3), manyetostriktif konum ölçüm sistemi. Ölçüm aralığı: 163 mm; Gövde malzemesi: Aluminium, Anodized; Yapı biçimi: Rod series.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm aralığı	163 mm
Gövde malzemesi	Aluminium, Anodized
Yapı biçimi	Rod series
Montaj parçası	Threaded flange 3/4-16UNF
Azami mıknatıs sayısı	1
Bağlantı	Konnektör, MS, 10-pin
Arayüz	SSI
Azami örnekleme frekansı	4013 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 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-S502B-M0163-Z-SA357-S140

Magnetostrictive linear position sensors in rod design

Part/model code: BTL19R3

Series: BTL7-S502B-M0163-Z-SA357-S140



Balluff BTL7-S502B-M0163-Z-SA357-S140 (BTL19R3): magnetostrictive linear position sensors in rod design. Measuring range: 163 mm; Housing material: Aluminium, Anodized; Style: Rod series.

TECHNICAL HIGHLIGHTS

Measuring range	163 mm
Housing material	Aluminium, Anodized
Style	Rod series
Mounting part	Threaded flange 3/4-16UNF
Magnets, number max.	1
Connection	Connector, MS, 10-pin
Interface	SSI
Sampling frequency max.	4013 Hz
Non-linearity max.	$\pm 30 \mu\text{m}$
Repeat accuracy	$\leq \pm 5 \mu\text{m}$ (typical $\pm 2.5 \mu\text{m}$)
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.