

Balluff / BTL7-S512B-M0300-B-SA442-S32

Manyetostriktif konum ölçüm sistemi

Üretici ürün kodu: BTL2CW6

Seri: BTL7-S512B-M0300-B-SA442-S32



Balluff BTL7-S512B-M0300-B-SA442-S32 (BTL2CW6), manyetostriktif konum ölçüm sistemi. Ölçüm aralığı: 300 mm; Gövde malzemesi: Aluminium, Anodized; Yapı biçimi: Rod series.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm aralığı	300 mm
Gövde malzemesi	Aluminium, Anodized
Yapı biçimi	Rod series
Montaj parçası	Threaded flange M18x1.5
Azami mıknatıs sayısı	1
Bağlantı	Konnektör, M16x0.75-Male, 8-pin
Arayüz	SSI
Azami örnekleme frekansı	2000 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-S512B-M0300-B-SA442-S32

Magnetostrictive linear position sensors in rod design

Part/model code: BTL2CW6

Series: BTL7-S512B-M0300-B-SA442-S32



Balluff BTL7-S512B-M0300-B-SA442-S32 (BTL2CW6): magnetostrictive linear position sensors in rod design. Measuring range: 300 mm; Housing material: Aluminium, Anodized; Style: Rod series.

TECHNICAL HIGHLIGHTS

Measuring range	300 mm
Housing material	Aluminium, Anodized
Style	Rod series
Mounting part	Threaded flange M18x1.5
Magnets, number max.	1
Connection	Connector, M16x0.75-Male, 8-pin
Interface	SSI
Sampling frequency max.	2000 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.