

Balluff / BTL7-S561B-M0420-P-SA450-KA00,5

Manyetostriktif konum ölçüm sistemi

Üretici ürün kodu: BTL2WN3

Seri: BTL7-S561B-M0420-P-SA450-KA00,5



Balluff BTL7-S561B-M0420-P-SA450-KA00,5 (BTL2WN3), manyetostriktif konum ölçüm sistemi. Ölçüm aralığı: 420 mm; Gövde malzemesi: Aluminium, Anodized; Yapı biçimi: Profile series.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm aralığı	420 mm
Gövde malzemesi	Aluminium, Anodized
Yapı biçimi	Profile series
Montaj parçası	Mounting clamps
Azami mıknatıs sayısı	1
Bağlantı	Kablo, 0.5 m, PUR
Arayüz	SSI
Azami örnekleme frekansı	2554 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-S561B-M0420-P-SA450-KA00,5

Magnetostrictive linear position sensors in profile design

Part/model code: BTL2WN3

Series: BTL7-S561B-M0420-P-SA450-KA00,5



Balluff BTL7-S561B-M0420-P-SA450-KA00,5 (BTL2WN3): magnetostrictive linear position sensors in profile design. Measuring range: 420 mm; Housing material: Aluminium, Anodized; Style: Profile series.

TECHNICAL HIGHLIGHTS

Measuring range	420 mm
Housing material	Aluminium, Anodized
Style	Profile series
Mounting part	Mounting clamps
Magnets, number max.	1
Connection	Cable, 0.5 m, PUR
Interface	SSI
Sampling frequency max.	2554 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.