

Balluff / BTL7-E570-M0100-K-SA348-K10

Manyetostriktif konum ölçüm sistemi

Üretici ürün kodu: BTL1KZN

Seri: BTL7-E570-M0100-K-SA348-K10



Balluff BTL7-E570-M0100-K-SA348-K10 (BTL1KZN), manyetostriktif konum ölçüm sistemi. Ölçüm aralığı: 100 mm; Gövde malzemesi: 1.4305 stainless steel; Yapı biçimi: Compact rod series.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm aralığı	100 mm
Gövde malzemesi	1.4305 stainless steel
Yapı biçimi	Compact rod series
Montaj parçası	Flange Ø18h6 plus holes
Azami mıknatıs sayısı	1
Bağlantı	Kablo, 10.00 m, PUR
Analog çıkış	Analog, current 20...4 mA
Azami örnekleme frekansı	4000 Hz
Azami doğrusallık sapması	±50 µm
Tekrarlanabilirlik	± 10 µm
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-E570-M0100-K-SA348-K10

Robust magnetostrictive linear position sensors

Part/model code: BTL1KZN

Series: BTL7-E570-M0100-K-SA348-K10



Balluff BTL7-E570-M0100-K-SA348-K10 (BTL1KZN): robust magnetostrictive linear position sensors. Measuring range: 100 mm; Housing material: 1.4305 stainless steel; Style: Compact rod series.

TECHNICAL HIGHLIGHTS

Measuring range	100 mm
Housing material	1.4305 stainless steel
Style	Compact rod series
Mounting part	Flange Ø18h6 plus holes
Magnets, number max.	1
Connection	Cable, 10.00 m, PUR
Analog output	Analog, current 20...4 mA
Sampling frequency max.	4000 Hz
Non-linearity max.	±50 µm
Repeat accuracy	± 10 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.