

Balluff / BTL7-AH170-M0200-B-KA05

Manyetostriktif konum ölçüm sistemi

Üretici ürün kodu: BTL19W7

Seri: BTL7-AH170-M0200-B-KA05



Balluff BTL7-AH170-M0200-B-KA05 (BTL19W7), manyetostriktif konum ölçüm sistemi. Ölçüm aralığı: 200 mm; Gövde malzemesi: Aluminium, Anodized; Yapı biçimi: Rod series.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm aralığı	200 mm
Gövde malzemesi	Aluminium, Anodized
Yapı biçimi	Rod series
Montaj parçası	Threaded flange M18x1.5
Azami mıknatıs sayısı	1
Bağlantı	Kablo, 5.00 m, PUR
Analog çıkış	Analog, current 20...4 mA
Azami örnekleme frekansı	1000 Hz
Azami doğrusallık sapması	±200 µm
Tekrarlanabilirlik	± 5 µm
Çalışma gerilimi Ub	20...28 VDC
Ortam sıcaklığı	-25...75 °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-AH170-M0200-B-KA05

Magnetostrictive linear position sensors in rod design

Part/model code: BTL19W7

Series: BTL7-AH170-M0200-B-KA05



Balluff BTL7-AH170-M0200-B-KA05 (BTL19W7): magnetostrictive linear position sensors in rod design. Measuring range: 200 mm; Housing material: Aluminium, Anodized; Style: Rod series.

TECHNICAL HIGHLIGHTS

Measuring range	200 mm
Housing material	Aluminium, Anodized
Style	Rod series
Mounting part	Threaded flange M18x1.5
Magnets, number max.	1
Connection	Cable, 5.00 m, PUR
Analog output	Analog, current 20...4 mA
Sampling frequency max.	1000 Hz
Non-linearity max.	$\pm 200 \mu\text{m}$
Repeat accuracy	$\pm 5 \mu\text{m}$
Operating voltage U_b	20...28 VDC
Ambient temperature	-25...75 °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.