

Balluff / BTL7-S502B-M0125-B8-SA360-KA00,09-ZA10

Manyetostriktif konum ölçüm sistemi

Üretici ürün kodu: BTL177C

Seri: BTL7-S502B-M0125-B8-SA360-KA00,09-ZA10



Balluff BTL7-S502B-M0125-B8-SA360-KA00,09-ZA10 (BTL177C), manyetostriktif konum ölçüm sistemi. Ölçüm aralığı: 125 mm; Gövde malzemesi: Aluminium, Anodized; Yapı biçimi: Rod series.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm aralığı	125 mm
Gövde malzemesi	Aluminium, Anodized
Yapı biçimi	Rod series
Montaj parçası	Threaded flange M18x1.5
Azami mıknatıs sayısı	1
Bağlantı	Konnektörlü kablo, M12x1-Modular flange connector, 8-pin, 0.09 m, PUR
Arayüz	SSI
Azami örnekleme frekansı	4244 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-M0125-B8-SA360-KA00,09-ZA10

Magnetostrictive linear position sensors in rod design

Part/model code: BTL177C

Series: BTL7-S502B-M0125-B8-SA360-KA00,09-ZA10



Balluff BTL7-S502B-M0125-B8-SA360-KA00,09-ZA10 (BTL177C): magnetostrictive linear position sensors in rod design. Measuring range: 125 mm; Housing material: Aluminium, Anodized; Style: Rod series.

TECHNICAL HIGHLIGHTS

Measuring range	125 mm
Housing material	Aluminium, Anodized
Style	Rod series
Mounting part	Threaded flange M18x1.5
Magnets, number max.	1
Connection	Cable with connector, M12x1-Modular flange connector, 8-pin, 0.09 m, PUR
Interface	SSI
Sampling frequency max.	4244 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.