

Balluff / BTL PF1400-0050-C12NL3A0-000S04

Manyetostriktif konum ölçüm sistemi

Üretici ürün kodu: BTL428P

Seri: BTL



Balluff BTL PF1400-0050-C12NL3A0-000S04 (BTL428P), manyetostriktif konum ölçüm sistemi. Ölçüm aralığı: 50 mm; Gövde malzemesi: Aluminium, Anodized; Yapı biçimi: Profile series.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm aralığı	50 mm
Gövde malzemesi	Aluminium, Anodized
Yapı biçimi	Profile series
Montaj parçası	Mounting clamps
Azami mıknatıs sayısı	1
Bağlantı	Konnektör, M12x1, 4-pin
Arayüz	IO-Link 1.1
Azami örnekleme frekansı	1000 Hz
Azami doğrusallık sapması	$\pm 50 \mu\text{m}$
Tekrarlanabilirlik	$\leq \pm 10 \mu\text{m}$
Çalışma gerilimi U_b	18...30 VDC
Ortam sıcaklığı	-25...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 / BTL PF1400-0050-C12NL3A0-000S04

Magnetostrictive linear position sensors in profile design

Part/model code: BTL428P

Series: BTL



Balluff BTL PF1400-0050-C12NL3A0-000S04 (BTL428P): magnetostrictive linear position sensors in profile design. Measuring range: 50 mm; Housing material: Aluminium, Anodized; Style: Profile series.

TECHNICAL HIGHLIGHTS

Measuring range	50 mm
Housing material	Aluminium, Anodized
Style	Profile series
Mounting part	Mounting clamps
Magnets, number max.	1
Connection	Connector, M12x1, 4-pin
Interface	IO-Link 1.1
Sampling frequency max.	1000 Hz
Non-linearity max.	±50 µm
Repeat accuracy	≤ ± 10 µm
Operating voltage Ub	18...30 VDC
Ambient temperature	-25...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.