

Sensoren für
technische
Fahrzeuginspektionen



PAR Biegung-oder Scher-Sensor

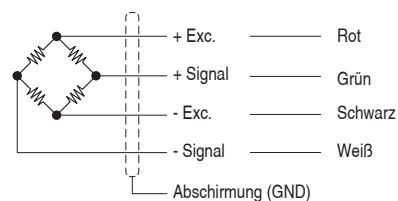
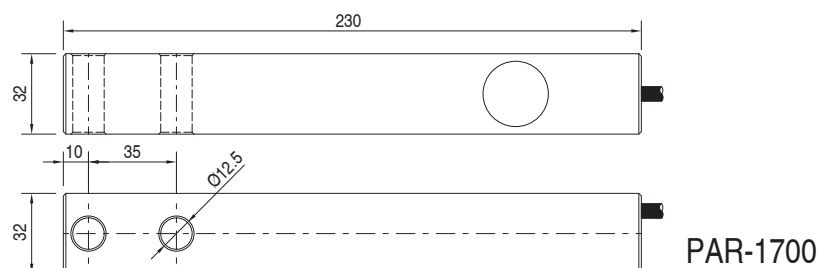
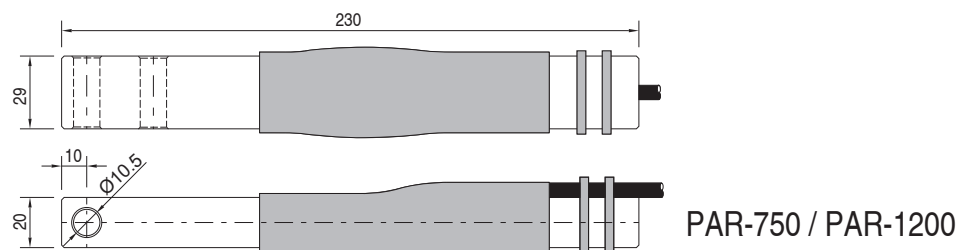
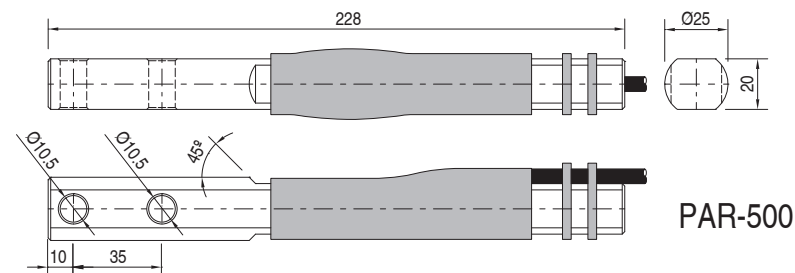
Diese Sensoren wurden entwickelt, um das Drehmoment zu messen, das auf allen Arten von Bänken ausgeübt wird, wie sie in Bremsprüfständen verwendet werden.

Seine Hauptanwendung ist die Messung der Bremskraft sowohl bei leichten Fahrzeugen als auch bei höheren lastfahrzeugen in den Prüfungen der Technischen Fahrzeuginspektion (TÜV). Mit einem einfachen Design sind sie so konzipiert, dass sie Überanstrengungen in dieser Art von Tests standhalten.

Eigenschaften

Parameter		Einheiten	Eigenschaften			
Modell		-	PAR-500	PAR-750	PAR-1200	PAR-1700
Nennkraft (F.N.)		kgF	250	500	1200	1700
Arbeitsweise		-	Biegestab		Sher	
Nominale Sensibilität (N.S.)		mV/V	2.0		1.4	
Null-Anpassungstoleranz		%N.S.	5			
Maximale Erregerspannung		V	12			
Hyteresisfehler		%N.S.	<0.2			
Nichtwiederholbarkeit		%N.S.	<0.15			
Maximaler Linearitätsfehler		%N.S.	≤ 0.09			
Zusammengesetzter Fehler		%N.S.	<0.3			
Temperaturbereich	Kompensiert	°C (°F)	-10 ... +40 (+14 ... +104)			
	Betrieb		-20 ... +40 (-4 ... +140)			
	Speicher		-20 ... +70 (-4 ... +158)			
Min. Isolationswiderstand (V.Test s 100V)		GΩ	5			
Eingangswiderstand		Ω	350 ± 3			
Ausgangswiderstand		Ω	350 ± 1.5			
Belastungsgrenze	Sichere Belastungsgrenze	%F.N.	125			
	Ohne Eigenschaftenverlust		150			
	Bruchlast		> 250			
Kabel	Typ	-	4 x 0.25 mm ² Ø4			
	Standardlänge	m	3.5			
	Material	-	Polyurethan (PU)			
Sensor	Material	-	Legierter Stahl			
	Oberflächenbehandlung	-	Vernickelt			
Schutzklasse		-	IP65			

Maßzeichnung (mm) und Anschlussplan



Produktreferenz



Ref.	Nennlast (kgF)	Modell
000962	250	PAR-500



Ref.	Nennlast (kgF)	Modell
000967	500	PAR-750
013161	1200	PAR-1200



Ref.	Nennlast (kgF)	Modell
016996	1700	PAR-1700

Für mehr Information

www.dinacell.com

Dinacell Electrónica S.L.
 Pol. Ind. Santa Ana C/ El Torno N°8
 CP 28522 Rivas Vaciamadrid, Madrid, ESPAÑA
 Tel. (+34) 913 001 435
 Fax. (+34) 913 001 645

Dokument Ref: D1790-02

Datum der Veröffentlichung: 09/06/2023

Zertifiziertes Unternehmen



PYME INNOVADORA

