



**CARATTERISTICHE TECNICHE  
SPECIFICATIONS**
**SERIE PL231**

• Corse utili mm Strokes mm	50	100	150	200	250	300	400	500	750
• Elemento resistivo Resistive element	plastica conduttiva conductive plastic								
• Valore resistivo Resistive value	standard: 5 KOhm; a richiesta: 2 KOhm, 10 KOhm, 20 KOhm standard: 5 KOhm; on request: 2 KOhm, 10 KOhm, 20 KOhm								
• Tolleranza valore resistivo Total resistance tolerance	standard $\pm 20\%$ , a richiesta $\pm 10\%$ standard $\pm 20\%$ ; on request $\pm 10\%$								
• Linearità indipendente Independent linearity	$\pm 0.075\%$							$\pm 0.1\%$	
• Risoluzione Resolution	infinita infinite								
• Rumore elettrico Output smoothness	$< 0.1\%$ tensione alimentazione $< 0.1\%$ against input voltage								
• Variazione resistenza di contatto Contact resistance variation	$< 2\%$ C.R.V.								
• Massima potenza (W) power rating (W)	0.5	1	1.75	2	2.25	2.5	3	4	4
• Coefficiente di resistenza temperatura Resistance temperature coefficient	$\pm 400$ p.p.m. /° C								
• Resistenza di isolamento Insulation resistance	$> 1000$ MOhm a 500 Vcc $> 1000$ MOhm at 500 Vdc								
• Connessioni elettriche Electrical connections	connettore liberamente orientabile freely rotating connector								
• Materiale custodia Case material	alluminio anodizzato con flange terminali in nylon caricato con vetro anodised aluminium with nylon + glass closing flanges								
• Materiale albero Shaft material	acciaio inossidabile su boccola autolubrificante - rotazione libera stainless steel on autolubricating alebox - free rotation								
• Attrito movimento Sliding friction	0.1 Kg 0.1 Kg								
• Massima tenuta flange terminali Max strain on closing stranges	10 Kg								
• Fissaggio Fixing	supporti metallici posizionabili a piacere o snodi sferici freely movable clamping feet or ball joints								
• Durata Life	20.000.000 manovre senza carico 20,000,000 motions no load								
• Grado di protezione Protection degree	IP65								
• Temperatura di esercizio Operating temperature	$- 25^\circ \div 85^\circ$ C								
• Massima velocità lineare stelo Stem max linear speed	1 m / sec.								
• Resistenza alle vibrazioni (10-2000Hz) Resistance to vibrations (10-2000Hz)	15 G								
• Resistenza all'urto (11 ms) Shock resistance (11 ms)	50 G								

**COME ORDINARE / ORDERING INFORMATION**
**Esempio / Example**

TIPO TYPE	CORSA mm STROKE mm	OHM OHM	TOLLERANZA RESISTENZA RESISTANCE TOLERANCE
PL231	50	5 K	$\pm 20\%$

CON RISERVA DI VARIAZIONE  
VARIATIONS ADMITTED WITHOUT NOTICE

09/07

