

仕様書

小型・薄型圧縮型ステンレスロードセル

*取付けスペースを考慮した薄型/小型仕様のロードセルです。

*本質安全防爆対応品(IECEX/ATEX) (C1E)

PR6212/...LT/..C1/..C1E/..C1-L (500kg~10t)

特長

- 1, 高耐食性ロードセル(C1-L)
- 2, 最高温度180℃までの高温仕様をラインナップ (LT)
- 3, ステンレス製(AISI 1.4418) 完全防水構造IP68&IP69K
- 4, 旧型式PR6211と入替可能



No. 211PR6212-LT/C1

型式 Type	定格荷重 E _{max}	精度クラス		
		0.25%	0.04%	
PR6212/500kg	4.90kN (0.5tf)	LT	C1, C1E, C1-L	
PR6212/1t	9.81kN (1tf)	LT	C1, C1E, C1-L	
PR6212/2t	19.6kN (2tf)	LT	C1, C1E, C1-L	
PR6212/3t	29.4kN (3tf)	LT	C1, C1E, C1-L	
PR6212/5t	49.0kN (5tf)	LT	C1, C1E, C1-L	
PR6212/10t	98.1kN (10tf)	LT	C1, C1E, C1-L	
		LT	C1, C1E, C1-L	
		0.25	0.04	
精度クラス		0.25	0.04	%E _{max}
許容最小荷重	E _{min}	0	0	%E _{max}
最大荷重	E _{max}	0.5; 1; 2; 3; 5	0.5; 1; 2; 3; 5; 10	%E _{max}
許容最大荷重	E _{lim}		150	%E _{max}
機械的損傷	E _d		>300	%E _{max}
定格出力	C _n		2.0	mV/V
定格出力誤差	d _c	<1.5	<0.25	%C _n
ゼロバランス	S _{min}		0...2	%C _n
再現性	d _{Rep}	<0.1	<0.01	%C _n
クリープ	d _{Cr}	<0.1	<0.035	%C _n
非直線性	d _{Lin}	<0.25	<0.03	%C _n
ヒステリシス	d _{hy}	<0.25	<0.035	%C _n
温度影響ゼロ	TK _{Smin}	<0.1	<0.028	%C _n /10K
温度影響スパン	TK _C	<0.07	<0.02	%C _n /10K
入力抵抗	R _{LC}	1200±200	650±6	Ω
出力抵抗	R _O	1200±6	610±1	Ω
絶縁抵抗	R _{IS}		>5000	MΩ
印加電圧	B _u		4~24	V
最大印加電圧	U _{max}	32 (/.E only U _{max} 25V)		V
補償温度範囲	B _T	-10~+155	-10~+40	℃
許容温度範囲	B _{Tu}	-30~+180	-30~+95	℃
保管温度範囲	B _{Tl}	-40~+180	-40~+95	℃
許容傾斜			1	°(deg)
周囲圧力の影響	Pk _{smin}	<70	<50	g/kPa
公称たわみ	S _{nom}		<0.2	mm
保護等級	IP		IP68 / IP69K	
材質(センサー部)		AISI 1.4542	AISI 1.4418	EN10088-3
ケーブル		4芯シールド付 PFA、外皮(赤)φ6mm	TPE、外皮(灰)φ5mm	5m長
結線仕様		印加電圧 +赤/-青	出力信号 +緑/-灰	
防爆構造		本質安全防爆構造(ia) II CT6	IECEX BVS 16.0005(ATEX 005)	