

仕様書

圧縮型高精度ステンレスロードセル



rocker pin
design



No. 211PR6203-A

*本体がロッカーピン構造・自動調芯機能型の高精度/高耐久性ロードセルです。

Inteco PR6203/xxD1(E),xxC3(E),xxC6(E)

(E)・・・防爆仕様となります

定格荷重 Emax	型式 Type	精度クラス			梱包サイズ mm	質量	
		0.04%	0.015%	0.008%		正味	梱包
4.90kN (0.5tf)	PR6203/ 500kg	D1(E)			240x240x155	1.0kg	2.0kg
9.81kN (1tf)	PR6203/ 1t	D1(E)			240x240x155	1.2kg	2.0kg
19.6kN (2tf)	PR6203/ 2t	D1(E)	C3(E)		240x240x155	1.2kg	2.0kg
29.4kN (3tf)	PR6203/ 3t	D1(E)	C3(E)	C6(E)	240x240x155	1.2kg	2.0kg
49.0kN (5tf)	PR6203/ 5t	D1(E)	C3(E)	C6(E)	240x240x155	1.2kg	2.0kg
98.1kN (10tf)	PR6203/ 10t	D1(E)	C3(E)	C6(E)	240x240x155	1.5kg	2.5kg
196 kN (20tf)	PR6203/ 20t	D1(E)	C3(E)	C6(E)	240x240x155	2.5kg	3.5kg
294 kN (30tf)	PR6203/ 30t	D1(E)	C3(E)	C6(E)	240x240x155	3.0kg	4.0kg
490 kN (50tf)	PR6203/ 50t	D1(E)	C3(E)	C6(E)	240x240x155	3.0kg	4.0kg
588 kN (60tf)	PR6203/ 60t	D1(E)	C3(E)	C6(E)	240x240x155	3.0kg	4.0kg
735 kN (75tf)	PR6203/ 75t	D1(E)	C3(E)	C6(E)	240x240x155	3.0kg	4.0kg
		D1(E)	C3(E)	C6(E)			
精度クラス		0.04	0.015	0.008			%E _{max}
許容最大荷重	E _u	150	(ただし 60t : 125、75t : 100)				%E _{max}
機械的損傷	E _d	300	(ただし 60t : 250、75t : 200)				%E _{max}
定格出力	C _n	2.0	2.0	2.0			mV/V
定格出力誤差	d _c	<0.25	<0.07	<0.07			%C _n
ゼロバランス	S _o	<1.0	<1.0	<1.0			%C _n
再現性	d _{Rep}	<0.01	<0.005	<0.005			%C _n
クリープ	d _{Cr}	<0.03	<0.015	<0.008			%C _n
非直線性	d _{Lin}	<0.03	<0.01	<0.01			%C _n
ヒステリシス	d _{hy}	<0.04	<0.015	<0.008			%C _n
温度影響ゼロ	TK _{Smin}	<0.028	<0.01	<0.007			%C _n /10K
温度影響スパン	TK _C	<0.03	<0.01	<0.005			%C _n /10K
入力抵抗	R _{LC}	650±6	650±6	650±6			Ω
出力抵抗 (50t以下)	R _O	610±1	610±0.5	610±0.5			Ω
出力抵抗 (60t)	R _O	510±1	510±0.5	510±0.5			Ω
出力抵抗 (75t)	R _O	410±1	410±0.5	410±0.5			Ω
絶縁抵抗	R _{IS}	>5000x10 ⁶	>5000x10 ⁶	>5000x10 ⁶			Ω
印加電圧	B _u	4~24	4~24	4~24			V
最大印加電圧 (E)	U _{max}	32 (25)	32 (25)	32 (25)			V
補償温度範囲	B _T	-10~+40	-10~+40	-10~+40			℃
許容温度範囲	B _{tu}	-40~+95	-40~+95	-40~+95			℃
保管温度範囲	B _{Tl}	-40~+95	-40~+95	-40~+95			℃

日本国内防爆認定【JPEX】 Ex ia IIC T6 Ga (DEK20.0001 /DEKRA)

海外防爆規格適合【IECEX】 Ex ia IIC T6 Ga / 【ATEX】 II 1G Ex ia IIC T6 Ga

保護 IP68 ,IP69K

材質(ハウジング) ステンレス製SUS304 {1.4301 (DIN EN10088-3) 304 S11/S15 (B.S.)} 窒素ガス封入

ケーブル 熱可塑性エラストマー (TPE)、4芯シールドケーブル長さ 5m(10t以下) / 12m(20t以上)
直径 5mm / ケーブル 4x0.35mm²

結線仕様 印加電圧 +赤/-青 出力信号 +緑/-灰

付属品 アース線 1本 / グリス 1袋