

仕様書

圧縮型ステンレスロードセル



No. 211PR6202-C1

*本体がロッカーピン構造・自動調芯機能型のレベル用/高耐久性ロードセルです。
防塵防水等級 IP69K, ハイジェニックデザイン (EHEDG適合)

PR6202/1....50t (C1)

定格荷重 E _{max}	型式 Type	精度クラス 0.03%	梱包サイズ mm	重量	
				正味	梱包
10 kN (1tf)	PR6202/1t	C1	240x240x155	1.2kg	2.1kg
20 kN (2tf)	PR6202/2t	C1	240x240x155	1.2kg	2.1kg
39 kN (4tf)	PR6202/4t	C1	240x240x155	1.2kg	2.1kg
59 kN (6tf)	PR6202/6t	C1	240x240x155	1.2kg	2.1kg
98 kN (10tf)	PR6202/10t	C1	240x240x155	1.6kg	2.5kg
245 kN (25tf)	PR6202/25t	C1	240x240x155	2.8kg	3.7kg
490 kN (50tf)	PR6202/50t	C1	240x240x155	3.2kg	4.1kg

精度クラス		0.03	%E _{max}
許容最大荷重	E _u	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	<0.25	%C _n
ゼロバランス	S _o	<1.0	%C _n
再現性	d _{Rep}	<0.01	%C _n
クリープ	d _{Cr}	<0.03	%C _n
非直線性	d _{Lin}	<0.03	%C _n
ヒステリシス	d _{hy}	<0.03	%C _n
温度影響ゼロ	TK _{Smin}	<0.028	%C _n /10K
温度影響スパン	TK _C	<0.02	%C _n /10K
入力抵抗	R _{LC}	1080±10	Ω
出力抵抗	R _O	1010±2	Ω
絶縁抵抗	R _{IS}	>5000x10 ⁶	Ω
印加電圧	B _u	4~24	V
最大印加電圧	U _{max}	32	V
補償温度範囲	B _T	-10~+55	°C
許容温度範囲	B _{Tu}	-40~+95	°C
保管温度範囲	B _{Tl}	-40~+95	°C

防爆構造 本質安全防爆構造 (ib)

対象ガス又は蒸気の発火度及び爆発等級 IIC T6

保護 IP68 / IEC529 (完全防水・水深 1.5m 10000h) / IP69K, DIN 40050 NEMA6

材質 ハウジング: ステンレス製SUS316L {1.4404 (DIN 17440)} 窒素ガス封入

ケーブル ポリエチレン、4芯シールドケーブル長さ 5m (1~10 t)、12m (25t~)

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 取扱説明書 1部