

CFLC1 Washer LOAD CELL

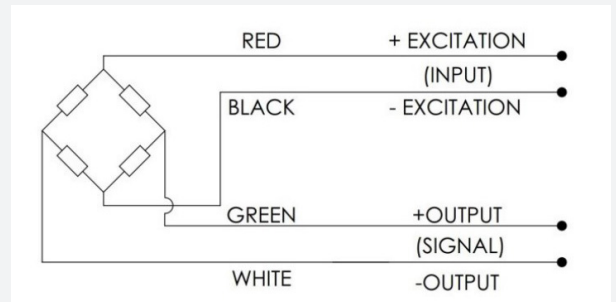
클램핑 포스 로드셀은 온도 보상 및 뛰어난 전체 성능을 갖춘 스트레인 게이지 기반 변환기입니다.

이 유형은 $\pm 2\%$ 이상의 비선형성으로 최대 160kN의 압축 부하를 측정합니다. 높이가 낮고 견고한 이 설계는 볼트 예압을 결정하는 데 이상적입니다.



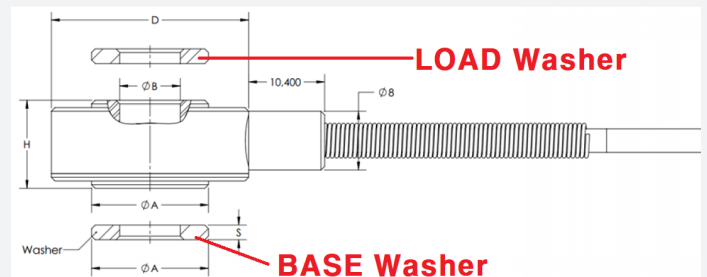
WIRING

- LOAD Washer와 BASE Washer는 편조 차폐 케이블 (전체 케이블 길이 3m) 내에서 4x28 AWG 배선과 함께 제공됩니다.
- Connector with integrated TEDS chip is available to order.



DIMENSIONS

MODEL	CAPACITY	A	B	D	H	S	THREAD
CFLC1	15kN	12	6.3	24	12	3	M6
CFLC1	30kN	16	8.3	27	12	3	M8
CFLC1	60kN	22	10.3	33	12	3	M10
CFLC1	80kN	26	12.3	37	15	4	M12
CFLC1	120kN	33	16.3	44	15	4	M16
CFLC1	160kN	39	20.3	50	15	5	M20



SPECIFICATION

PARAMETER	RANGE	NOTES
Capacity (FS) (kN)	15, 30, 60, 80, 120 & 160	
Rated Output (RO) (mV/V)	1 nominal	
Allowable Maximum Load (%)	150 full scale	No effect on performance
Non-Linearity (%)	±2 of FS	
Hysteresis (%)	±2 of FS	
Repeatability (%)	±0.3 of RO	
Zero Balance (%)	5 of RO max.	
Zero Temperature Coefficient (%)	± 0.03 RO/°C	
Span Temperature Coefficient (%)	± 0.03 RO/°C	
Compensated Temperature (°C)	-15 to +70	Wider range available to order
Operating Temperature (°C)	-20 to +80	Wider range available to order
IP Rating	IP65	
Bridge Resistance (ohm)	350 nominal	
Excitation (V)	5, 10	

HITEC Sensor Developments, Inc. | 10 Elizabeth Drive
Chelmsford, MA 01824 | United States of America
T +1 978 742 9032 | F +1 978 742 9033

hitecsensors.com