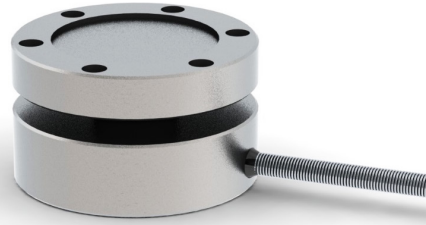


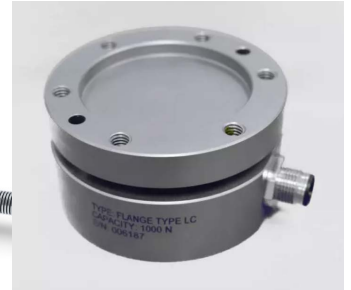
FTLC FLANGE TYPE LOAD CELL

FTLC 플랜지형 로드셀은 **인장 및 압축** 측정 분야용으로 설계된 스트레인 게이지 기반 변환기입니다.

이것은 양쪽 끝에 플랜지가 있는 끝이 있는 로우 프로파일 트랜스듀서입니다. 이 유형은 $\pm 0.25\%$ 이상의 비선형성으로 최대 10kN의 인장 및 압축 하중을 측정합니다.



Cable Type : 기본



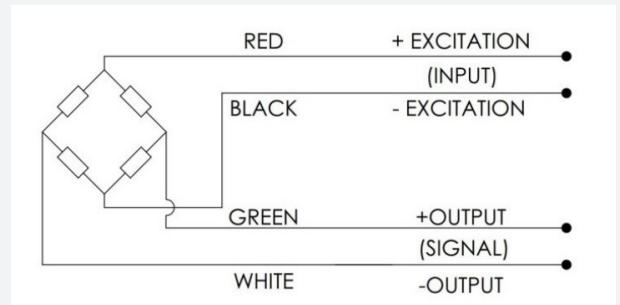
Connector Type

WIRING

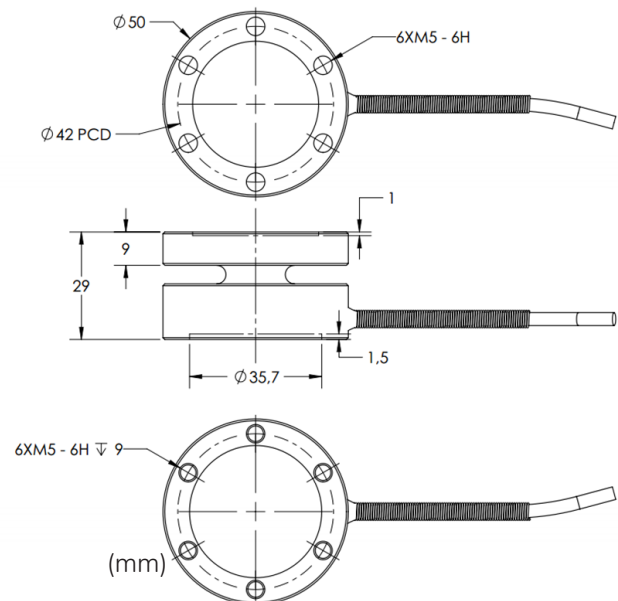
- 이 힘 센서는 편조 차폐 케이블(전체 **케이블 길이 2m**) 내에서 4x28 AWG 배선과 함께 제공됩니다.

OPTION

- 6선식 케이블을 주문할 수 있습니다.
- TEDS 칩이 통합된 커넥터를 주문할 수 있습니다.



DIMENSIONS



To find out more visit hitecsensors.com

HITECSENSORS
A HUMANETICS COMPANY

FLANGE TYPE LOAD CELL

ORDER CODE

FTLC-□KN

SPECIFICATION

PARAMETER	RANGE	NOTES
Capacity (kN)	1, 2, 5, 10	With metric threads as standard
Rated Output (RO) (mV/V)	1 nominal	
Allowable Maximum Load (%)	150 full scale	No effect on performance
Non-Linearity (%)	± 0.25 of RO max.	
Hysteresis (%)	± 0.25 of RO max.	
Repeatability (%)	± 0.1 of RO max.	
Zero Balance (%)	± 2 of RO max.	
Zero Temperature Coefficient (%)	0.02 FS/°C	
Span Temperature Coefficient (%)	0.02 of load/°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	
Material	Stainless Steel	
Bridge Resistance (ohm)	700 nominal	
Excitation (V)	5-15	

To find out more visit hitecsensors.com

Copyright © HITEC Sensors 2021. This information is indicative only. Contact HITEC directly for details.