



ข้อมูลทางเทคนิค

Capacity	0 ~ 5, 10, 20, 30, 50, 100kg
Material	Stainless Steel
Rated Output	1.0 ~ 1.5 mV/V
Zero Balance	± 2 % F.S.
Non-linearity	± 0.5% F.S.
Hysteresis	± 0.5% F.S.
Repeatability	± 0.5% F.S.
Creep (30min)	± 0.1% F.S.
Temp. Effect on Output	± 0.1% F.S. / 10°C
Temp. Effect on Zero	± 0.1% F.S. / 10°C
Input Impedance	350 ± 10Ω
Output Impedance	350 ± 5Ω
Insulation	≥5000MΩ/100VDC
Recommended Excitation	3 ~ 5V
Operating Temp. Range	- 20 ~ 80 °C
Compensated Temp. Range	- 10 ~ 60 °C
Safe Overload	120%
Maximum Overload	150%
Cable Specifications	Ø 2 x 3m
Protection Class	IP64
TEDS Available	

การสั่งซื้อ

LFC- [Diameter] - [Thickness] - [Weight Range] kg		
Diameter	Thickness	Weight Range
08	8 mm.	H6 6.0 mm.
10	10 mm.	H3.5 3.5 mm.
		5 5 kg.
		10 10 kg.
		20 20 kg.
		30 30 kg.
		50 50 kg.
		100 100 kg.

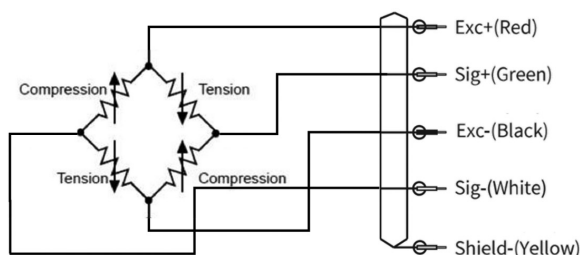
คุณสมบัติ

- **Miniature Compression Force Sensor : LFC-08 / LFC-10 Series** เป็นอุปกรณ์ซึ่งน้ำหนักขนาดเล็ก เหมาะสำหรับติดตั้งในพื้นที่จำกัด
- สามารถเลือกน้ำหนักที่ใช้งานได้ 5, 10, 20, 30, 50, 100 kg.
- **Rated Output : 1.0 - 1.5 mV/V**
- **Excitation Voltage : 3 - 5 V**
- **Material : Stainless Steel**
- นิยมใช้ในงานอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น เครื่องชั่ง / กด ขนาดเล็กเฉพาะจุด

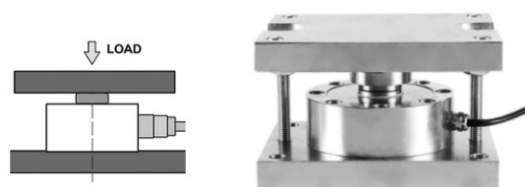
การทำงาน

Load Cell เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการแปลงจากแรงกดที่กระทำต่อตัว Load Cell แล้วแปลงเป็นสัญญาณทางไฟฟ้า mV/V และสามารถนำสัญญาณทางไฟฟ้านี้ ไปต่อเข้าจอแสดงผล Digital Load Cell Indicator CM-013N Series หรือ Big Digital Load Cell Indicator CM-013B2 / CM-013B4 Series หรือ Digital Load Cell Transmitter IM-G Series เพื่อแสดงค่าแรงกด หรือน้ำหนักได้

การต่อใช้งาน



การติดตั้ง



ขนาดและมิติ

Model	Capacity	ØA	H	H1	E	F
LFC-08-H6	0 ~ 5, 10kg	1.5				
	20, 30kg	2.0	6.0	5.2	2.65	2.5
	50 ~ 100kg	2.5				
LFC-08-H3.5	0 ~ 5, 10kg	1.5	3.5	3.0	1.35	Direct Cable No spring
	20, 30kg	2.0				

Model	Capacity	ØA	H	H1	E	F
LFC-10-H6	0 ~ 5/10/20/30kg	1.5				
	50/100kg	2.5	6	5.2	2.3	3.2
LFC-10-H3.5	0 ~ 5/10/20/30kg	1.5	3.5	3	1.4	Direct Cable No spring
	40/50kg	2.5				