SMNC-8 /SMNC-08 | WELDED STAINLESS



FEATURES

▸ 소형 압축 로드셀은 직경 8mm의 소형이며 최소 높이는 6mm와 3.5mm입니다
▸ 이 로드셀은 버튼형 모델로 설계되었으며 측면 고정식으로 설치할 수 있습니다.
▸ 이러한 종류의로드셀은 스트레인게이지 기술을 사용합니다.
▸ 로드셀은 드래그 체인을 사용할 수있는 유연한 케이블에 연결됩니다 .
▸ IP65에 따라 설계 되었습니다

Applications

▸ 작은 공간에서 힘 측정에 사용되는 SMNC-08은 소형 압축로드셀, 키보드 스위치용 감촉 시험기, 고온 및 고온용 압력 측정,콜드 라미네이션 기계 및 로봇핸드의 파지력 측정에 사용됩니다.

ORDER CODE

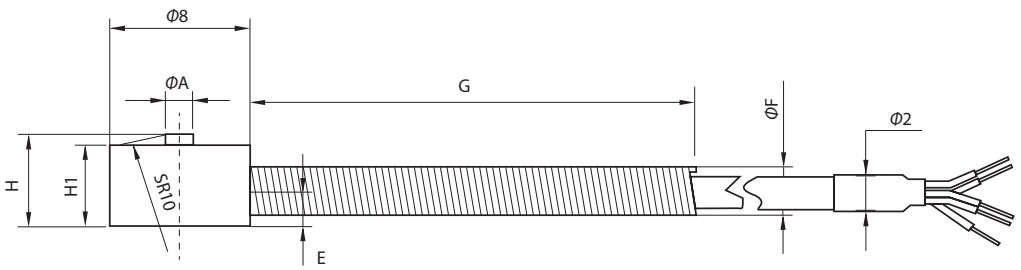
SMNC-08-H6-xxL
SMNC-08-H3.5-xxL
xx=Capacity(kg)

SMNC-8-H6-xxkg
SMNC-8-H3.5-xxkg

SPECIFICATION

Capacity	3,5,10,15,20,30,50,100kg	Input Impedance	350±10Ω
Materials	Stainless Steel	Output Impedance	350±3Ω
Rated Output	3-5kg 0.5mV/V 10-100kg 1.0-1.5mV/V	Insulation (DC50V)	≥5000MΩ
Zero Balance	±2% F.S	Recommended Excitation	3~5 V
Non-Linearity	1.0~5.0% F.S	Maximum Excitation	5 V
Hysteresis	1.0~5.0% F.S	Compensated Temp Range	-10 ~ 60°c
Repeatabiltiy	1.0~5.0% F.S	Operating Temp Range	-20 ~ 80°c
Creep (30min)	0.1~0.5% F.S	Safe load limit	150%
Temp Effect on Output	0.1% F.S/10°c	Ultimate Load Limit	200%
Temp Effect on Zero	0.1% F.S/10°c	Cable Size	Φ2x3m
Wire Connection	Ex+: Red EX-: Black Sig+: Green Sig -: White		

DIMENSION



Unit (mm)

No	Range (kg)	ΦA mm	SMNC-8-M6					SMNC-8-M3.5			
			H	H1	E	F	G	H	H1	E	
1	3	1.0	6	5.2	2.3	3.2	25	3.5	3	1.4	spring 없음
2	5, 10	1.5									
3	20 ,30	2									
4	50, 100	2.5						사양 없음			