

DISPLACEMENT TRANSDUCERS

DP-E Displacement Transducer

500~5000mm



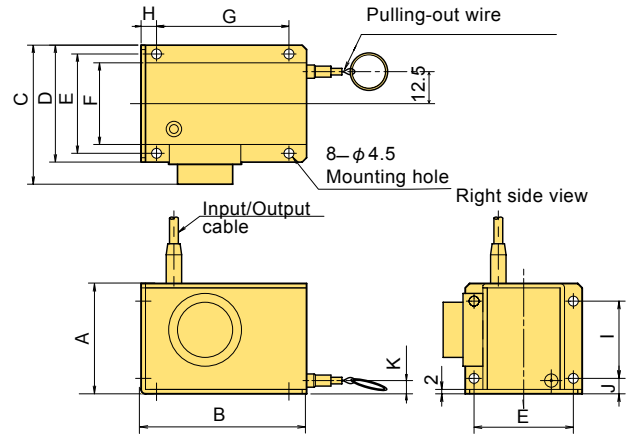
DP-E 변위 변환기는 많은 양의 변위를 측정하는 데 사용됩니다. 변위를 측정하기 위해 스테인레스 스틸 와이어가 그려집니다. 와이어 장력은 변위량에 관계없이 같은 방향으로 일정합니다. 이것은 작고 가벼우며 정확도가 높은 변환기입니다.

Protection ratings: IP40 equivalent

Wire tension type

■ SPECIFICATIONS

TYPE	DP-5000E
Capacity	5000mm
Rated Output	5mV/V(10000×10 ⁻⁶ strain) ±0.3%
Sensitivity(x10 ⁻⁶ strain)/mm	2
Non-linearity	0.3%RO
Spring force	2N
Allowable temperature range	-10 ~ +80°C (no condensation)
Input/Output resistance	Input 200Ω Output 350Ω
Recommended exciting voltage	2V or less
Allowable exciting voltage	10V
Weight	1400g



■ DIMENSIONS

TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
DP-5000E	137	163	130	80	70	60	110	25	110	15	7.5

Supplied cable :
CT6-4V10/NJ-STB (φ 6mm 0.3mm² 4-core
shielded vinyl cable 10m)