

Capacitive 6-axis force sensor (200N, Ethernet Output)

Rated loads: Fx, Fy, Fz: 200N Mx, My, Mz: 4Nm

Model

- WEF-6A200-4-ECP



Outline

DynPick은 6방향(Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz)의 힘을 동시에 감지할 수 있는 정전식 힘 센서입니다. 다양한 응용 분야를 고려하여, 이 WEF-6A200-4-ECP는 IP65 등급의 방수 및 방진 구조를 기본으로 갖추고 있습니다. 또한, **PoE(Power over Ethernet)**를 지원하는 이 6축 힘 센서는 과부하 방지를 위한 와코텍(WACOH-TECH) 고유의 스토퍼 메커니즘과 기존 스트레인 게이지 방식 힘 센서에 필수적인 증폭기 박스를 탑재했으며, 이더넷(TCP/IP) 통신 기능도 제공합니다.

신뢰성이 크게 향상된 이 6축 힘 센서는 산업용 로봇의 힘 제어, 프레스 힘 제어, 연삭, 디버링, 조립 등 다양한 공정에 적합합니다

		MIN	TYP	MAX	Unit
Rated loads	Fx,Fy,Fz	-	200	-	N
	Mx,My,Mz	-	4	-	Nm
Linearity		-	-	3	%FS
Hysteresis		-	-	3	%FS
Cross-axis sensitivity		-5	-	+5	%FS
Zero-point temperature characteristics		-0.2	-	+0.2	%FS/°C
Output form		Ethernet (TCP/IP)			
Outer dimensions		φ80×H32.5			mm (not including connector case)
Materials		Sensor housing: Aluminum alloy Upper face and back cover: CFRP			
Surface treatment		Alumite treatment			
Weight		380			g
Dustproof and waterproof function		IP65			Ingress Protection code

*전용 케이블은 별도로 필요합니다.