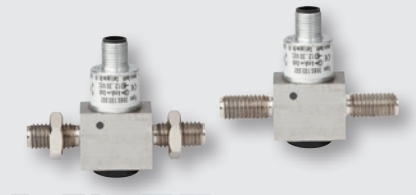
Trasduttori di forza

I trasduttori di forza WIKA possono essere forniti con estensimetri o sensori a film sottile. Lo span dei campi di misura che può essere fornito varia da 0,5 N a oltre 10.000 kN.
La tecnologia a estensimetro offre un'ampia varietà geometrica e un'elevata precisione, ed è particolarmente indicata per rilevare anche le forze più piccole
I trasduttori di forza con sensori a film sottile sono molto convenienti per soluzioni specifiche del cliente o applicazioni OEM e anche per gli usi correlati alla sicurezza. Essi si distinguono in modo particolare per il loro comportamento a lungo termine e alla temperatura.

F2301, F23C1, F23S1

Celle di carico a compressione/ tensione con tecnologia a film sottile fino a 500 kN



Forza nominale F_{nom}	da 0 … 1 a 0 … 500 kN
Errore di linearità relativa	±0,2 % F_{nom}
Segnale di uscita	■ 4 … 20 mA, 2 fili/3 fili ■ 2 x 4 … 20 mA ridondante ■ 0 … 10 V, 3 fili ■ 2 x 0 … 10 V ridondante
Grado di protezione	IP67 (IP69k opzionale)
Scheda tecnica	FO 51.17

F5301, F53C1, F53S1

Cella di carico a perno con tecnologia a film sottile fino a 70 kN



Forza nominale F_{nom}	da 0 … 10 a 0 … 70 kN
Errore di linearità relativa	±1 % Fnom/±1.5 % Fnom/±2 % Fnom
Segnale di uscita	■ 4 … 20 mA, 2 fili/3 fili, CANopen® ■ 2 x 4 … 20 mA ridondanti, CANopen® ■ 0 … 10 V, 3 fili, CANopen® ■ 2 x 0 … 10 V ridondanti, CANopen®
Grado di protezione	IP67, IP69k (opzionale)
Scheda tecnica	FO 51.18