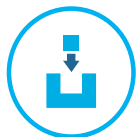


**FT 300-S**

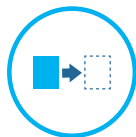
SENSOR DE PAR DE FUERZA

**EL PIONERO DE  
LOS SENSORES DE PAR  
DE FUERZA COBOT**

- Plug+ Play para una integración rápida y sencilla
- Hardware completamente metálico y adecuado para las necesidades industriales
- La tecnología de detección que no produce desgaste significa que no se necesita calibración ni tiempo de inactividad en la producción
- Alta resolución y sin pérdida de precisión con el paso del tiempo
- Incluye software de programación **Force Copilot**



Inserción

Recolección y  
colocación

Ensamblaje

Verificación de  
calidadSupervisión de  
máquinas

Acabado

**IP65**  
CLASIFICACIÓNDISEÑADO PARA LAS  
**APLICACIONES**  
LIMPIAS, SEVERAS O SUCIAS**INICIE LA  
PRODUCCIÓN  
MÁS RÁPIDO**



## FORCE COPILOT LO HACE SENCILLO

No necesita tener experiencia en robótica para utilizar el sensor de par de fuerza FT 300-S.

Facilite la regulación de fuerza.  
Ingrese los parámetros de su tarea, presione play y lleve a cabo su aplicación.

¡Force Copilot hace el trabajo duro por usted!



## DISEÑADO CON LAS APLICACIONES EN MENTE

Transforme su proceso de producción mediante la automatización de las aplicaciones sensibles a la fuerza más avanzadas del mercado.

Programa movimientos complejos de robots en minutos. No se necesita experiencia en robótica.

El resultado es una fuerte y flexible célula robótica.

ESPECIFICACIONES	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
Rango de medición	± 300 N			± 30 Nm		
Capacidad de sobrecarga	500%			500%		
Ruido de la señal	0,1 N			0,005 Nm	0,003 Nm	
Umbral recomendado para detección de contacto	1 N			0,02 Nm	0,01 Nm	
Desviación de la herramienta a la carga máxima medible	0,01 mm			0,17 grados	0,09 grados	
Sensibilidad al ruido externo	Inmune					
Índice de salida de datos (modo de flujo de datos)	100 Hz					
Masa	440 g					
Protocolo de comunicación	Modbus RTU / Data stream (RS-485)					
IP clasificación	IP65					

\* Todas las especificaciones se proporcionan solo como referencia. Para ver las especificaciones oficiales, consulte el Manual del Usuario en [support.robotiq.com](http://support.robotiq.com).

## ¿QUÉ SIGUE?

Acceda a las especificaciones de Sensor de Torque y Fuerza FT 300-S en [support.robotiq.com](http://support.robotiq.com)

Converse con el equipo de ventas de Robotiq:  
[iss@robotiq.com](mailto:iss@robotiq.com)  
**1-888-ROBOTIQ**




**VICOSYSTEMS**

Oficinas

Ronda Ponent, 116  
08201 Sabadell - Barcelona

Smart Factory Lab  
C/Girona, 159  
08201 Sabadell - Barcelona

937 478 903

[vicosystems@vicosystems.com](mailto:vicosystems@vicosystems.com)

[vicosystems.com](http://vicosystems.com)

Actualizado en febrero de 2021  
[robotiq.com](http://robotiq.com)