

FAST & FLEXIBLE

MEASURING SYSTEM



SMARTNet



MARPOSS

SmartNet es el nuevo sistema de medida **rápido, flexible y modular** que es configurado automáticamente para facilitar la adquisición de medidas.

Sondas lápiz, tampones, sondas de medida, QuickBlocks y **cualquier sensor Marposs** ahora puede ser entregado con el conector SMART para ser integrado en SmartNet.

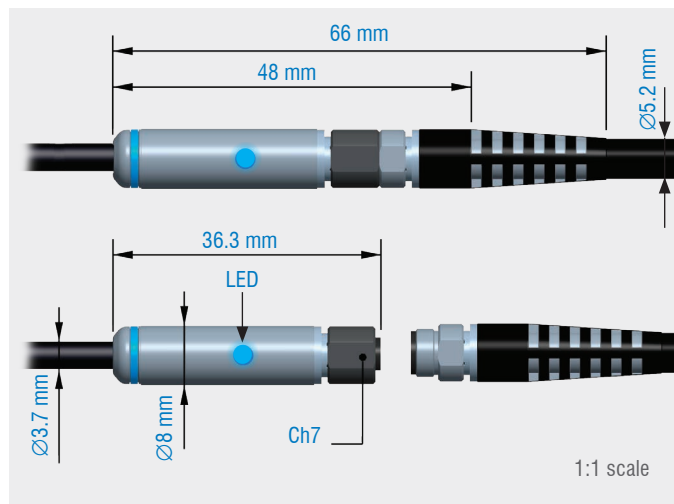
SmartNet aprovecha la comunicación de la conexión por cable **Ethernet bus** para conectar sensores en serie. Soporta hasta 250 sensores para cada red y permite una distancia de 20 m entre dos sensores sucesivos.

SmartNet reconoce y configura automáticamente todos los sensores conectados, simplificando los layouts de la aplicación.

La comunicación bus digital combina rendimiento (hasta **32.000 medidas sincronizadas por segundo** por cada punto de medida con 40 sensores conectados simultáneamente) y alta fiabilidad.

Todos los sensores con conector SMART, que integra condicionado, **digitalización y linealización** de la señal de medida, puede ser conectada a la red. El conector SMART está equipado con un LED de dos colores para una lectura rápida e intuitiva.

Gracias a su robustez (IP67) y flexibilidad, es adecuada tanto para aplicaciones manuales como automáticas. Usando el Bridge module, SmartNet puede comunicarse con PCs y PLCs a través de conexión Ethernet de alta velocidad.



Dimensión conector SMART



RedCrown2 Smart: Todos los modelos RedCrown2 son disponibles en versión SMART

VENTAJAS

- Digitalización y linealización de todo el rango de medida hace que los sensores Smart sean aptos para todo tipo de aplicaciones.
- La alta resolución permite medidas de precisión.
- Modularidad y robustez (IP67) hace que la red sea apta para todo tipo de diseño.
- Sensores de autorreconocimiento garantizan gran facilidad en su uso.
- El conector SMART de Ø8 mm simplifica la instalación y mantenimiento.
- El conector SMART integra un LED de dos colores permitiendo una lectura inmediata de la medida i guía al usuario en caso de fallo.
- SmartNet es fácilmente integrable en sistemas de otras marcas gracias a Driver Library.
- Medidas siempre sincronizadas.