

FAST & FLEXIBLE

MEASURING SYSTEM



SMARTNet



MARPOSS

SmartNet è il sistema di misura **veloce, flessibile e modulare** che si configura automaticamente facilitando l'acquisizione delle misure.

Teste a matita, tamponi, celle di misura, QuickBlock e **tutti** gli altri **sensori Marposs** possono ora essere forniti con il connettore SMART per essere integrati in SmartNet.

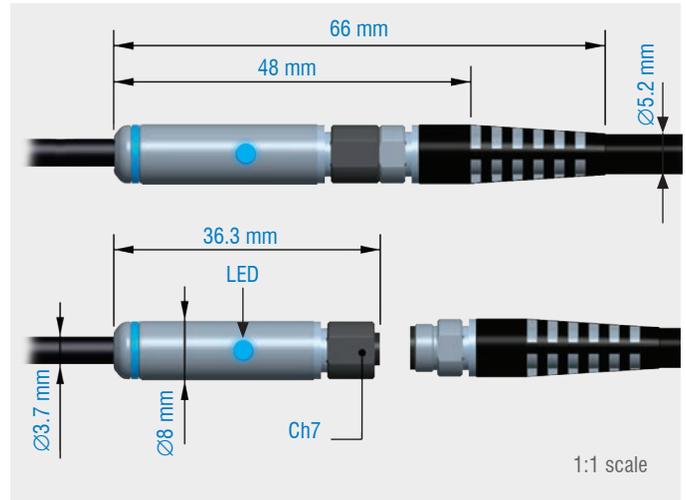
SmartNet sfrutta la comunicazione bus Ethernet a cavo singolo per collegare i sensori in daisy-chain. Supporta fino a 250 sensori per rete e consente una distanza fino a 20m tra due sensori successivi.

SmartNet riconosce e configura automaticamente tutti i sensori collegati, semplificando i layout applicativi.

La comunicazione digitale combina elevate prestazioni (fino a **32.000 misure sincronizzate al secondo** per punto di misura con 40 sensori collegati simultaneamente) e grande affidabilità.

Tutti i sensori dotati del connettore SMART, che integra condizionamento, **digitalizzazione e linearizzazione** del segnale di misura, possono essere collegati alla rete. Il connettore SMART è dotato di un LED bicromatico per un feedback di misura rapido e intuitivo.

Grazie alla sua robustezza (IP67) e flessibilità, è adatto sia per applicazioni manuali che automatiche. Attraverso il modulo Bridge, SmartNet si interfaccia PC e PLC tramite una connessione Ethernet ad alta velocità.



Dimensioni connettore SMART



RedCrown2 Smart: Tutti i modelli RedCrown2 disponibili in versione SMART

VANTAGGI:

- La digitalizzazione e la linearizzazione in tutto il campo di misura rendono i sensori della linea Smart adatti a tutti i tipi di applicazione
- L'elevata risoluzione permette misure accurate
- Modularità e robustezza (IP67) rendono la rete adatta ad ogni layout applicativo
- Elevata facilità d'uso garantita dall'auto-riconoscimento dei sensori
- Il connettore SMART Ø8mm a bordo di ciascun sensore facilita installazione e manutenibilità; esso integra un LED bicromatico che permette un feedback di misura immediato e guida l'utente in caso di problemi
- Facilmente integrabile in sistemi terzi grazie a Driver Library
- Misure sempre sincronizzate