

FAST & FLEXIBLE MEASURING SYSTEM



SMARTNet



MARPOSS

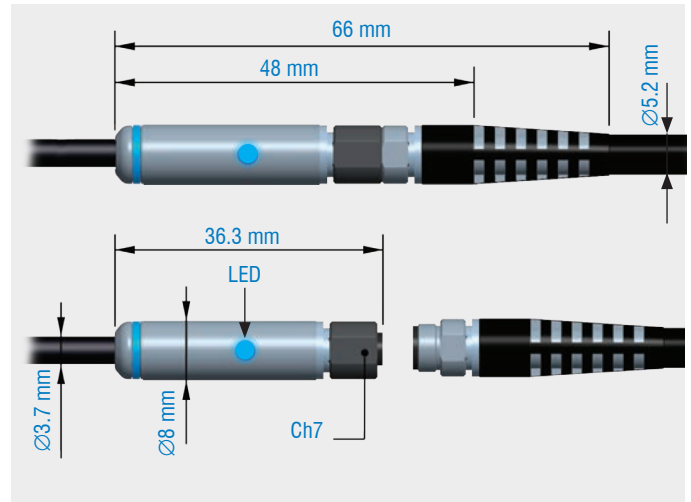
Das neue **flexible** und **modulare** High Speed Bus-System SmartNet erleichtert das Erfassen von Messwerten unterschiedlicher Messwertaufnehmer. **Viele** Marposs **Messwertaufnehmer**, wie z.B. Längenmesstaster, Messzellen, Messschlitten oder Messdorne und -ringe können jetzt mit einem SMART Stecker geliefert werden, über den sie automatisch im selbstkonfigurierenden SmartNet erkannt werden.

Im SMART Stecker erfolgt die Aufbereitung, **Linearisierung** und **Digitalisierung** des Messsignals. Eine zweifarbige LED am Stecker gibt ein schnelles und intuitives Feedback zur korrekten Funktion.

SmartNet nutzt eine äußerst schnelle **Ethernet-basierte Verbindung**, um die Messwertaufnehmer in einem Daisy-Chain-Netzwerk zu verbinden. Jedes SmartNet kann bis zu 250 Messwertaufnehmer enthalten, wobei der Abstand zwischen zwei aufeinanderfolgenden Messwertaufnehmern jeweils bis zu 20m betragen kann.

SmartNet erkennt und konfiguriert alle angeschlossenen Messwertaufnehmer automatisch und vereinfacht so das Anwendungslayout.

Der digitale Kommunikationsbus vereint enorme Leistungsfähigkeit (z.B. **bis zu 32.000 synchronisierte Messwerte pro Sekunde** von jedem Messwertaufnehmer, bei 40 angeschlossenen Messwertaufnehmern) mit hoher Zuverlässigkeit. Dank seiner Robustheit (IP67) und Flexibilität eignet er sich sowohl für manuelle als auch für automatische Anwendungen. Mit dem Bridge-Kommunikations-Modul kann SmartNet über eine High-speed-Ethernet-Verbindung mit einem PC oder einer SPS verbunden werden.



Abmessungen SMART Stecker



Alle RedCrown2 Versionen können in SMART Ausführung geliefert werden

VORTEILE

- Die Smart-Line-Messwertaufnehmer eignen sich dank der Digitalisierung und Linearisierung über ihren gesamten Messbereich für vielfältige Anwendungen
- Hohe Auflösung für genaueste Messungen
- SmartNet ist durch seine Modularität und Robustheit (IP67) für jedes Anwendungslayout geeignet
- Einfache Handhabung durch **automatische Erkennung der Messwertaufnehmer**
- Kompakter (Ø8mm) SMART Stecker für einfache Montage und Wartung
- Eine zweifarbige **LED** am SMART Stecker gibt ein **schnelles und intuitives Feedback** zur korrekten Funktion und führt den Bediener im Falle eines Fehlers
- Treiberbibliothek zur Integration in Softwarelösungen anderer Anbieter
- Synchronisierte Erfassung der Messwerte aller Messwertaufnehmer

Eine vollständige, aktuelle Liste der Anschriften erhalten Sie auf der offiziellen Marposs-Website

Ausgabe 04/2022 - Änderungen vorbehalten. © Copyright 2022 MARPOSS S.p.A. (Italien) - Alle Rechte vorbehalten.

MARPOSS, Logo und andere Namen und Zeichen der Marposs-Produkte, die im vorliegenden Dokument erwähnt oder gezeigt werden, sind eingetragene Marken oder Marken von Marposs in den USA und anderen Ländern. Die Rechte, soweit überhaupt vorhanden, von Dritten an Marken oder eingetragenen Marken, die in dieser Broschüre erwähnt sind, gehören dem jeweiligen Eigentümer.

Marposs verfügt über ein integriertes System für die Verwaltung von Qualität, Umweltschutz und Sicherheit gemäß den Normen ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001.