



Mod. **SSA**

Sensore stato manto stradale

Caratteristiche principali

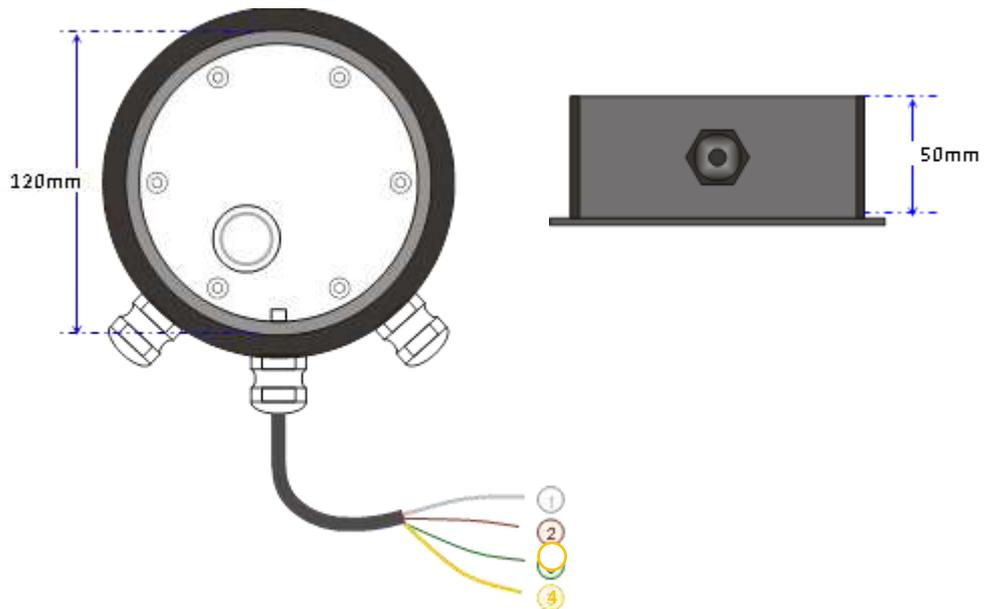
- Sensore misura stato asfalto a tecnologia radar
- Dimensioni e peso contenuti
- Riposizionabile per una facile manutenzione
- Consumo ridottissimo
- Conforme alle norme CE

Sensore carrabile per la misura delle **caratteristiche fisico-chimiche del manto stradale**, permette di conoscere lo stato della strada e quindi avviare azioni di pulizia o prevenzione ad esempio contro la formazione di ghiaccio o l'accumulo di neve/grandine. Il trasduttore permette di acquisire **varie tipologie di informazioni** permettendo così di avere, oltre alla temperatura, anche lo stato del manto stradale, distinguendo tra asciutto, umido, bagnato, ghiaccio, neve, sale-residuo, consentendo anche una valutazione sull'umidità critica. **Facilmente asportabile per la manutenzione stradale**. Disponibile con uscita seriale RS485.

Campo di misura tipico	-30 ÷ +70°C, ±0,5°C, pellicola acqua 0÷4mm ± 0.1mm
Risoluzione	0,1mm
Curve punto di congelamento	1÷10 (NaCl, CaCl, MgCl) from -20 ÷ 0°C, max error ±1°C
Accuratezza media	0.2÷0.5°C (Temperatura), 0,1 mm + 20 % del valore misurato pellicola d'acqua.
Capacità di riconoscere	Temperatura, asciutto, bagnato, umido, umidità critica, ghiaccio, neve, sale res.
Protezione	IP68
Segnale di uscita	Digital RS485
Temperatura di lavoro	-40°C ÷ +70°C; 0 ÷ 100%Rh
Realizzato in	Custodia in metallo e corpo sensore in ABS rinforzato e carrabile
Alimentazione e consumo	12÷24Vdc, (<8mA@12Vdc)
Dimensioni	120 x 50mm
Peso	0,8kg

Dimensioni e collegamenti

Pin	Filo	SSA
1	Bianco	12÷24 Vdc
2	Marrone	Gnd
3	Verde	RS485-A
4	Giallo	RS485-B



Come ordinare

Sensore	Sensore stato manto stradale	SSA	
Output	RS485 / Modbus		C
Accessori	CS05 – Cavo 5m sensore-datalogger		05
	CS10 – Cavo 10m sensore-datalogger		10
	CSxx – Cavo di lunghezza xx* m da specificare all'ordine		xx

*specificare la lunghezza per le misure non standard

Esempio di codice d'ordine

SSA C 10