

Интелигентни Трафик Решения

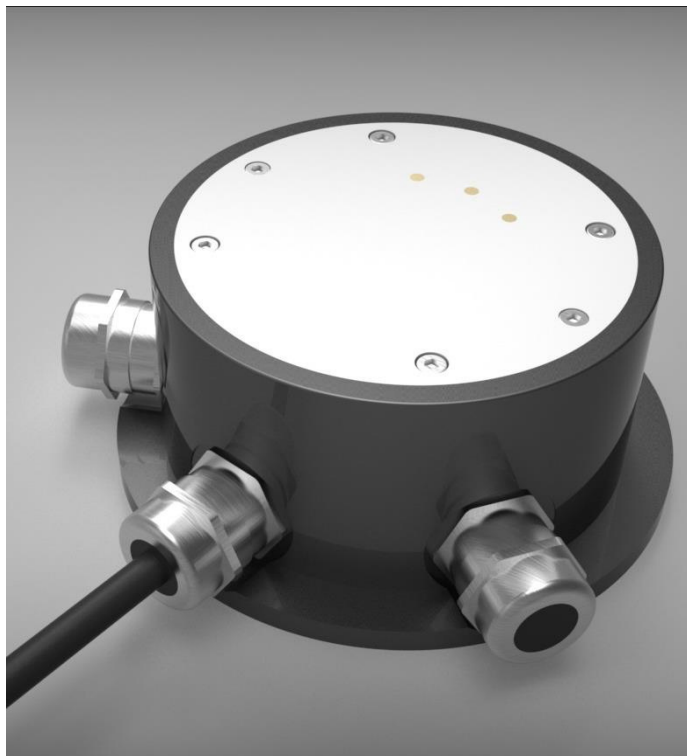
Пасивен сензор за пътната повърхност **METEOS 201**

ORT/SD-METEOS 101

Ortana METEOS 201 е сензор, чрез който са възможни измервания на различни състояния на пътната повърхност. Дизайнът на корпуса от две части позволява комбинираният сензор / електронен блок да бъде демонтиран за поддръжка или калибриране по всяко време.

Измервани параметри:

- Температура
- Проводимост
- Процент сол
- Температура на замръзване
- Състояние на пътя
- Височина на водния пласт



Основна информация

Интерфейс	: RS485 Semi-Duplex Wire
Захранване	: 9-24 VDC, Nominal 24V
Размери	: Ø 100 mm (на пътната повърхност) - 120 (на дълбочина 53 mm)
Измервани състояния	: Сух / Влажен / Заледен или Снежен / Влажен до замръзване
Състояние на пътната повърхност	: СухаВлажнаМокра
Хлъзгавост на пътната повърхност	: Липса на лед Заснежено Заснежено или леден дъжд/ Лед
Клас на защита	: IP66
Температура на съхранение	: - 40 to + 80°C
Работна температура	: - 40 to + 80°C
Работен диапазон на влажност	: 0 to 100% RH
Конектор	: от кабел 4x0.5mm ² към 4x0.75 mm ²
Тегло	: Приблизително 800 g (без кабела)

Технически спецификации

Измервания на повърхността и в дълбочина на пътя	
Принципи	: NTC
Температурен диапазон	: Между - 40°C и + 80°C
Точност	: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (-20 до + 20°C)
Резолуция	: 0.1
Точка на замръзване	
Диапазон на измерване	: -30 до 5°C
Точност	: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (от -25°C) и извън обхвата 20 % от средната стойност (базирано на NaCl)
Резолуция	0.1
Височина на водния пласт	
Диапазон на измерване	: Между 0.6 mm и 4 mm
Точност	: $\pm(0.1\text{ mm} + \% 20\text{ of измереното})$
Резолуция	: 0.01 mm
Измерване на хлъзгавостта (От хлъзгаво до сухо)	
Диапазон на измерване	: 0 до 1
Степен на заледяване	
Диапазон на измерване	: 0 до 100%
Акcesoари	
: свързващ кабел 10 m (включен)	