

ICB300-10 ДАТЧИК ВИДИМОСТИ

Датчик видимости ICB300-10 измеряет атмосферную видимость, определяя количество света, рассеянного различными частицами (дым, пыль, дымка, туман, дождь или снег) в воздухе, проходящем через объем оптической выборки.

ОСОБЕННОСТИ

- Специально разработан для дорожного движения;
- Диапазон измерения от 10 м до 10 км;
- Идеально подходит для сбора данных о дальности видимости на дороге;
- Точное и отслеживаемое измерение;
- Высокая механическая прочность;
- Низкие расходы на обслуживание;
- Простая установка и обслуживание;
- Компактная конструкция;
- Не зависит от местного освещения;
- Легко устанавливается одним человеком;
- Навес для экстремальных погодных условий;



ПРИМЕНЕНИЕ

Принцип измерения прямого рассеяния и уникальный дизайн гарантируют, что выходное значение является точным и надежным в любых погодных условиях, и не зависит от местного освещения, даже мерцающего.

Благодаря диапазону измерений от 10 м до 10 км, датчик подходит для использования в автомобильной и авиационной промышленности. Он имеет прочный алюминиевый корпус с высококачественным порошковым покрытием, обеспечивающий длительную и надежную работу. Обогрев оптических окон и кожухов датчика предусмотрен в стандартной комплектации, что позволяет использовать датчик в самых суровых условиях. Оба оптических окна контролируются на наличие загрязнения, и выходное значение видимости автоматически компенсируется для снижения потребности в обслуживании.



Технические характеристики устройства

Измерение видимости	
Диапазон измерения	От 10 м до 10 км
Точность	±10%
Принцип измерения	Принцип прямого рассеяния под углом от 39° до 51°
Выходной сигнал	
Скорость в бодах	9600
Последовательные выходы	RS232 или RS485
Протокол	ModBus и ASCII
Окружающая среда	
Рабочая температура	От -40°С до +60°С
Рабочая влажность	0 - 100% относительной влажности
Класс защиты	IP65
Требования к питанию	
Питание датчика	12-24 В
Потребляемая мощность	3,8 Вт
Физические характеристики	
Материал	Алюминий твердого анодирования с порошковым покрытием
Вес	3,2 кг
Размеры	706x250x170 мм
Срок службы	>10 лет

Размеры (мм):

