Colectores de datos - sensores

Sistemas Automáticos de Advertencia para Tráfico

Datos técnicos	No. de referencia
Sensor de carretera inteligente IRS21	**8410.00**
Sensor de carretera inteligente IRS21	**8410.02**
Sensor de carretera IRS20 para OPUS *//*® -	**8360.1OP**
técnico como 8410.00	
Puerto de comunicación	CAN, cable de 25m estándar, hasta 100m opcional
Sensor de carretera IRS20 para OPUS *//*® -	**8360.2OP**
técnico como 8410.02	
Puerto de comunicación	CAN, cable de: 25m estándar, hasta 100m opcional
Dimensiones	Ø 120mm, altura 50mm
Condiciones de carretera detectables	seco/humedo/mojado/hielo/nieve/contenido de sal/
	hielo negro
Peso	**8410.00,8360.1OP** ca.800g/**8410.02/8360.2OP** ca.900g
Temperatura de almacenamiento	-30...70°C
Corriente nominal	<200mA
Puerto de comunicación	RS485, baudios: 2400...38400 bit/s (estándar:
	19200), cable de: 25m estándar, hasta 100m opcional
Clase de protección	IP68
Fuente de alimentación de energía	9...14VDC, típicamente 12V
Conectador	CAGE CLAMP, WAGO (sección transversal <0,5mm)
Temperatura de funcionamiento permitida	-30...70°C
Humedad relativa de funcionamiento permitida	0...100% h.r.
Temperatura de superficie de carretera	
Principio de medición	NTC
Gama de medición	-30 ... 70 °C
Precisión	±0,2°C (-10...10°C), o ±0.5°C
Resolución	0,1 °C
Nivel de la película del agua	
Principio de medición	Radar
Gama de medición	0 ... 4 mm
Precisión	±0,1mm + 20% de la medida
Resolución	0,01 mm
Temperatura **de congelación**	Gama de medición -20 ... 0
Precisión	±1°C para t>-10°C
Resolución	0,1 °C
Temperatura de profundidad (8410.02/8360.2OP, en 2 profundidades diferentes)	
Principio de medición	NTC
Gama de medición	-30 ... 70 °C
Precisión	±0,2°C (-10...10°C), o ±0,5°C
Resolución	0,1 °C

Accesorios	No. de referencia
RS485-RS232 salida de conversion del puerto	**8410.KON2**
de comunicacion - separación galvánica	

Datos técnicos	No. de referencia
Sensor del nivel de nieve	**8365.00**
Dimensiones	Longitud 230mm, Ø 80mm
Dimensiones - protector de sensor de temperatura	Longitud 120mm, Ø 110mm
Protección contra el relampago	Conexiones aseguradas por desviador de 0,6 kA
Funciones	Cambiable entre medida de visibilidad y altura
Peso	2kg
Puerto de comunicación análogo	Visibilidad/nivel de nieve (0) 4 ... 20mA
	(ajustable), resolución de 12 bit
Puerto de comunicación digital	Visibilidad/nivel de nieve y temperatura del aire
	RS232, velocidad de transmision de 1.200 - 19.200
	baudios, ASCII
	varios protocolos
Fuente de alimentación de energía	11...15VDC
Nivel de nieve	
Principio de medición	Ultrasónico
Gama de medición	0 ... 10 m
Precisión	±0,1% de la gama de medición
Resolución	1 mm
Temperatura	
Gama de medición	-35 ... 60 °C
Resolución	0,1 °C

sico®

Madrid 913310580 Valencia 963953815 sico@sicocv.es www.sicocv.es