

Datensammler-Sensoren

Verkehrstechnik und Glättemeldealanlagen

Technische Daten	Best-Nr.
Intelligenter Fahrbahnsensor IRS21 mit 25m Kabel	8410.00
Intelligenter Fahrbahnsensor IRS21 mit 50m Kabel	8410.050
Intelligenter Fahrbahnsensor IRS21 mit 100m Kabel	8410.100
Intelligenter Fahrbahnsensor IRS21 mit 25m Kabel	8410.02
Intelligenter Fahrbahnsensor IRS21 mit 50m Kabel	8410.052
Intelligenter Fahrbahnsensor IRS21 mit 100m Kabel	8410.102
Fahrbahnsensor IRS20 OPUS II@ Techn.D. wie 8410.00	8360.1OP
Schnittstelle	CAN, Kabellänge: 25m Standard, bis 100m möglich
Fahrbahnsensor IRS20 OPUS II@ Techn.D. wie 8410.02	8360.2OP
Schnittstelle	CAN, Kabellänge: 25m Standard, bis 100m möglich
Abmessungen	Ø 120mm, Höhe 50mm
detektierbare Straßenzustände	trocken/feucht/nass/Eis bzw. Schnee/Restsalz/überfrierende Nässe
Gewicht	8410.00,8360.1OP ca.800g/ 8410.02/8360.2OP ca.900g
Lagertemperatur	-30...70°C
Nennstrom	<200mA
Schnittstelle	RS485, Baudrate: 2400...38400 bit/s (Standard: 19200), Kabellänge: 25m Standard, bis 100m möglich
Schutzart	IP68
Spannungsversorgung	9...14VDC, typisch 12V
Stecker	CAGE CLAMP, WAGO (Querschnitt <0,5mm)
zul. Betriebstemperatur	-30...70°C
zul. rel. Feuchte	0...100% r.F.
Fahrbahnoberflächentemperatur	
Prinzip	NTC
Messbereich	-30 ... 70 °C
Genauigkeit	±0,2°C (-10...10°C), sonst ±0,5°C
Auflösung	0,1 °C
Wasserfilmhöhe	
Prinzip	Radar
Messbereich	0 ... 4 mm
Genauigkeit	±0,1mm + 20% vom Messwert
Auflösung	0,01 mm
Gefriertemperatur	
Messbereich	-20 ... 0 °C
Genauigkeit	±1°C für t>-10°C
Auflösung	0,1 °C
Tiefentemperatur (8410.02/8360.2OP, in 2 unterschiedlichen Tiefen)	
Prinzip	NTC
Messbereich	-30 ... 70 °C
Genauigkeit	±0,2°C (-10...10°C), sonst ±0,5°C
Auflösung	0,1 °C
Zubehör für 8410.00 / 8410.02	
Schnittstellenkonverter RS485-RS232 galvanisch getrennt	8410.KON2
Technische Daten	Best-Nr.
Schneehöhensensor	8365.00
Abmessungen	Länge 230mm, Ø 80mm
Abmessungen Temperaturschild	Länge 120mm, Ø 110mm
Blitzschutz	Alle Anschlüsse sind mit einem Ableitvermögen von 0,6 kA gesichert
Funktionen	Umschaltbar zwischen Abstands- und Höhenmessung
Gewicht	2kg
Schnittstelle Analog	Abstand/Schneepegel (0) 4 ... 20mA (einstellbar), 12 Bit Auflösung
Schnittstelle Digital	Abstand/Schneepegel und Lufttemperatur RS232, Übertragungsrate 1200 Bd - 19200 Bd, ASCII verschiedene Protokolle
Stromversorgung	11...15VDC
Schneehöhe	
Prinzip	Ultraschall
Messbereich	0 ... 10 m
Genauigkeit	±0,1% des Messbereichs
Auflösung	1 mm
Temperatur	
Messbereich	-35 ... 60 °C
Auflösung	0,1 °C

