PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa .de

Aktiver Fahrbahnsensor ARS31-UMB Systeme/Sonstiges

Besondere Merkmale:

- Austauschbare Sensor/Elektronik
- Gemischunabhängige Messung

Beschreibung:

mit 50m Kabel

Zusatzbeschreibung:

Der aktive Fahrbahn-/Runway-Sensor ARS31 ist bündig in den Belag eingebaut und ermittelt die Gefriertemperatur durch aktives Kühlen und Heizen der Sensoroberfläche. Der Messwert der Gefriertemperatur ist gemischunabhängig. Das zweiteilige Gehäusekonzept erlaubt es jederzeit die kombinierte Einheit Sensoren/ Elektronik für Wartungsarbeiten in wenigen Minuten auszutauschen. Zusammen mit dem Schnittstellen-Konverter 8160.UISO kann der Sensor in neue und bestehende UMB-Netzwerke integriert werden. Eine Kombination aus passiver Sonde IRS31 und aktiver Sonde ARS31 ist problemlos möglich und wird empfohlen. Die Sensoren sind adressierbar und können somit vernetzt werden.

Technische Daten	
Abmessungen	Ø 120mm, Höhe 50mm
Gewicht	ca. 900g
Lagertemperatur	-40...70°C
Schutzart	IP68
Spannungsversorgung	9...36V VDC
Stecker	CAGE CLAMP, WAGO (Querschnitt <0,5mm²)
zul. Betriebstemperatur	-40...70°C
zul. rel. Feuchte	0...100% r.F.
Leistungsaufnahme	ca. 30W
Schnittstelle	RS485, Baudrate: 2400...38400 bit/s (Standard: 19200), Kabellänge: 50m

Gefriertemperatur	
Messbereich	-20 ... 0 °C
Einheit	°C
Genauigkeit	±0,5°C RMS für Tg > -15 °C, bzw. ±1,5°C RMS für Tg < -15°C (bei NaCI)
Auflösung	0.1