



- ▶ Sensor activo (permite una estimación de alta precisión de la temperatura de congelación de la superficie del pavimento)
- ▶ Medición activa obtenida mediante la determinación de la temperatura de congelación de una mezcla de agua y agente descongelante contenida en el sensor

El DQA354 es un sensor activo que realiza mediciones enfriando una célula Peltier a una temperatura 15 °C inferior a la de la superficie del pavimentos. Esta tecnología aporta una gran ventaja en aplicaciones aeroportuarias, donde el agente descongelante no está permitido; también garantiza la precisión de la medición de la temperatura de congelación según lo requerido por la norma europea EN 15518. El DQA354 tiene salida RS485 con protocolo abierto, adecuada para su integración con data loggers de LSI LASTEM, Boschung y sistemas de terceros. El sensor DQA354 está fabricado por Boschung Mecatronic AG.

Especificaciones técnicas

Código	DQA354	
Aplicación	Aeropuerto	
Carcasa	No incluida (ver Accesorios) — Carcasa con conectores internos. Permite una conexión fácil y rápida del sensor cuando la carcasa está fijada en la superficie del pavimento. Hace que este sensor sea muy adecuado en aplicaciones aeroportuarias.	
Cable	No incluido (ver Accesorios)	
Temperatura de congelación	Rango de medición	-30...0 °C
	Precisión	-15...0 °C: ±0,5 °C -15...30 °C: ±1,5 °C
	Resolución	0,1 °C
Salida	Salida	RS485
	Protocolo	Protocolo abierto — Compatibilidad con E-Log

Alimentación	Alimentación	12...24 V CC
	Consumo eléctrico	< 0,5 W @ 12 V CC
Otros	Temperatura de funcionamiento	-40...70 °C
	Dimensiones	- Sensor: 90 mm Ø; 42 mm profundidad - Carcasa (aeropuertos): 330×150×43 mm
	Peso	- Solo sensor: 1,7 kg - Carcasa (aeropuertos): 3,8 kg
	Protección	IP68
	CE	EN61000-6-1; EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-6-4MTBF>60.000 h
	MTBF	>60.000 h

Accesorios

	CCCFA2930	Cable con conectores para sensor DQA354. L=30 m
	CCCFA2960	Cable con conectores para sensor DQA354. L=60 m
	CCCFA2990	Cable con conectores para sensor DQA354. L=90 m
	MG0350	Conector para sensor DQA354 (repuesto)
	MW3032.R	Resina Prodofix para la instalación de la carcasa de los sensores en hormigón. Se recomiendan 3 unidades MW3032 para 2 sensores de pavimento. Peso: 3 kg
	DYA350	Carcasa para sensor DQA354