



Questo sensore misura con accuratezza i seguenti parametri:

- ▶ Temperatura della superficie pavimentale
- ▶ Condizione della superficie pavimentale
- ▶ Altezza del film acquoso presente sulla superficie pavimentale

Sono disponibili diverse versioni dello stesso sensore con sonde aggiuntive esterne per la misura della temperatura sotto la superficie pavimentale.

La serie di sensori DQA356 è dotata di uscita RS485 con protocollo aperto, per essere connessi a sistemi di acquisizione e gestione dati sia della LSI LASTEM o per essere integrati in sistemi di terze parti.

Caratteristiche Tecniche

Codice	DQA356.0	DQA356.0E	DQA356.1E	DQA356.2E
				
Sonde esterne per la misura della temperatura sotto la superficie pavimentale (numero unità)	No	No	1	2
Applicazione	Aeroporti	Strade		
Custodia	Non inclusa (vedi Accessori). Custodia con connettore esterno. Fissaggio/rimozione del sensore facilitati e veloci quando la custodia rimane fissa nell'asfalto. Utile in applicazioni aeroportuali	Inclusa. Connessione al sensore per mezzo di morsetti interni alla custodia. Fissaggio/rimozione del sensore facilitati e veloci quando la custodia rimane fissa nell'asfalto.		
Cavo	Non incluso (vedi Accessori)	L = 30 m incluso		

Caratteristiche Tecniche Comuni

Temperatura della superficie stradale	Campo di misura	-40...75°C
	Accuratezza	-15...10°C: ± 0,2°C; o ± 0,8°C
	Risoluzione	0,1°C
Condizione della superficie stradale	Stati	N 5 stati: Asciutto, Bagnato, Umido, Acqua corrente, Scivoloso (EN15518-3)
Altezza del film acquoso	Campo di misura	0...10 mm
	Accuratezza	± 30%
	Risoluzione	0,01 mm
Sonde di temperatura esterna sotto la superficie stradale	Campo di misura	-30...75°C
	Accuratezza	±0,01°C
	Risoluzione	0,1 °C
	Lunghezza cavo	43 cm
Uscita	Uscita	RS485
	Protocollo	Protocollo aperto. Compatibile con sistemi LSI LASTEM e di terze parti
Alimentazione	Alimentazione	12...24 Vcc
	Consumo elettrico	< 0,5W a 12 Vcc
Altro	Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> • Sensore: 90 mm Ø; 42 mm Prof. • Custodia (DQA356.nE): 135 mm Ø; 51 mm Prof. • Custodia (DQA356.0): 330x150x43 mm
	Peso	<ul style="list-style-type: none"> • Solo sensore 1,1 kg • Housing (DQA356.nE): 0,5 kg • Housing (DQA356.nC): 3,8 kg
	Protezione	IP68
	CE	EN61000-6-1; EN61000-6-2 EN61000-6-3; EN61000-6-4
	MTBF	>60.000 h

Accessori

	CCCFA2930	Cavo connettorizzato per sensore DQA356.0. L=30 m
	CCCFA2960	Cavo connettorizzato per sensore DQA356.0. L=60 m
	CCCFA2990	Cavo connettorizzato per sensore DQA356.0. L=90 m
	MG0350	Connettore per sensore DQA356.0 (pezzo di ricambio)
	MW3032.R	Resina Prodofix per immersione della custodia dei sensori nel cemento del manto stradale. Consigliati 3 MW3032 ogni 2 sensori pavimentali. Peso: 3 kg
	DYA350	Custodia per sensore DQA356.0