

Sensore di temperatura a contatto (Pt100)



- ▶ Sensore robusto adatto per applicazioni all'esterno anche in condizioni severe
- ▶ Tecnologia Pt100 a 4-fili, per poter utilizzare connessioni con lunghi cavi
- ▶ Ideale per essere fissato alle pareti per la misura della temperatura delle superfici nelle valutazioni di isolamento termico delle facciate degli edifici (U-Factor)
- ▶ Elemento sensibile Pt100 1/3 DIN B Class AA per ottima accuratezza delle misure (0,15°C)
- ▶ Cavo piatto per passaggio del sensore in strette fessure (EST124)
- ▶ Accessori per convertire l'uscita Pt100 in segnali 4...20 mA o RS485
- ▶ Laboratorio di calibrazioni interno accreditato ISO17025

Sensore a piastrina per misure di temperatura a contatto delle superfici. Le dimensioni compatte ne consentono l'installazione anche in spazi ridotti. Si può fissare utilizzando silicone o nastro biadesivo. La pasta termoconduttiva facilita lo scambio termico.

Caratteristiche Tecniche

PN	DLE124A	DLE124A.1	EST124
Connettore	Fili liberi (4-fili)	Cavo+connettore maschio per cavi DWA5nn	Connettore Mini-Din
Cavo	L= 20 m - Ø 5 mm	L= 5 m - Ø 5 mm	L= 10 m piatto
Tipo di cavo	Rivestimento esterno in poliuretano	Rivestimento esterno in poliuretano	Cavo piatto a nastro AWG28
Utilizzo	Interno ed esterno	Interno ed esterno	Interno ed esterno
Compatibilità con data logger	E-Log Alpha-Log	Usando cavo di estensione DWA5nn: E-Log Alpha-Log	M-Log (ELO009)

Caratteristiche Tecniche Comuni

Temperatura	Principio	Pt100 1/3 DIN A (Classe A EN60751)
	Tipo	RTD 4 fili
	Campo di misura	-50...80°C
	Accuratezza	0,15°C (@0°C)
	Uscita	Pt100 DIN-IEC 751 tavolo (EN 60751)
	Risoluzione	0,01°C (A/M/R/E-Log)
	Tempo di risposta (T90)	35 s

Informazioni Generali	Dimensioni	30 x 20 mm - spessore 2,5 mm
	Consumo energetico	Nessuno
	Temperatura operativa	-40...80°C
	Grado di protezione	IP66
	Montaggio	Pasta termoconduttiva (non inclusa)

Accessori

	SVICA0003	Certificato di calibrazione in accordo con ISO9001 (Temperatura contatto)
	SVACA0006	Certificato di calibrazione in accordo con ISO17025-ACCREDIA (Temperatura contatto)
	MM7500.R	Pasta termoconduttiva per installazione del sensore sulle superfici



► LSI LASTEM è un laboratorio accreditato ISO17025 per misure di temperatura. Tutti i sensori prodotti sono testati nei nostri laboratori. LSI LASTEM fornisce Test Report per tutti i sensori, e, su richiesta, certificati di calibrazione secondo le norme ISO9001 o ISO17025 (vedere lista Accessori).

► Il sensore EST124 è collegabile al data logger M-Log (ELO009). Una delle applicazioni dove esso è utilizzato, in abbinamento con un termoflussimetro ESR240, è la misura della conduttanza dei muri (U-Factor).