

DTS-M

Sensore digitale per temperatura da condotti



La serie DTS-M sono sensori di temperatura digitali alimentati via Modbus a 24 VDC tramite un connettore RJ45. Sono progettati per essere utilizzati nei condotti d'aria e sono compatibili con vari sistemi di controllo della temperatura. L'elemento sensore è posto in un tubo di acciaio inossidabile, che semplifica la pulizia del sistema dei canali. Sono disponibili due versioni del prodotto con diverse lunghezze del tubo: 85 e 165 mm.

Caratteristiche principali

- Ampio intervallo di temperature: -30—70 °C
- Comunicazione Modbus RTU
- Cablaggio semplice tramite una presa RJ45
- Design a bassa manutenzione e facile da pulire

Specifiche tecniche

| | | |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Tensione di alimentazione | 24 VDC, Power over Modbus | |
| Consumo di energia | Massimo: 0,192 W | |
| | Nominale: 0,18 W | |
| | Imax: 8 mA | |
| Campo del sensore | -30—70 °C | |
| Precisione | ±1 °C | |
| Standard di protezione | IP65 | |
| Condizioni ambientali | Temperatura | -30—70 °C |
| | Umidità relativa | 5—95 % rH (senza condensa) |



Codici articolo

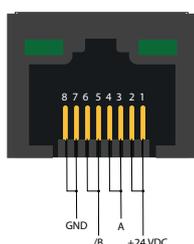
| Codice articolo | Alimentazione | Lunghezza della sonda |
|------------------|---------------|-----------------------|
| DTS-M-080 | 24 VDC, PoM | 85 mm |
| DTS-M-160 | | 165 mm |

Cablaggio e connessioni

Presse RJ45

| | |
|-------|--------------------------------------|
| Pin 1 | Tensione di alimentazione |
| Pin 2 | Tensione di alimentazione |
| Pin 3 | Comunicazione Modbus RTU, segnale A |
| Pin 4 | Comunicazione Modbus RTU, segnale A |
| Pin 5 | Comunicazione Modbus RTU, segnale /B |
| Pin 6 | Comunicazione Modbus RTU, segnale /B |
| Pin 7 | Massa, tensione di alimentazione |
| Pin 8 | Massa, tensione di alimentazione |

Presse RJ45



Campo d'impiego

- Misurazione della temperatura nei condotti d'aria

Indicazioni



| | | |
|--------------------------|----|--|
| 1 - LED verde a sinistra | On | Nel funzionamento normale, il LED sinistro acceso è attivato, a indicare la presenza dell'alimentazione a 24 VDC |
| 2 - LED verde a destra | On | Indica la comunicazione Modbus attiva |
| Presse RJ45 | | Inserire il cavo di comunicazione e alimentazione nella presa |

DTS-M

Sensore digitale per temperatura da condotti

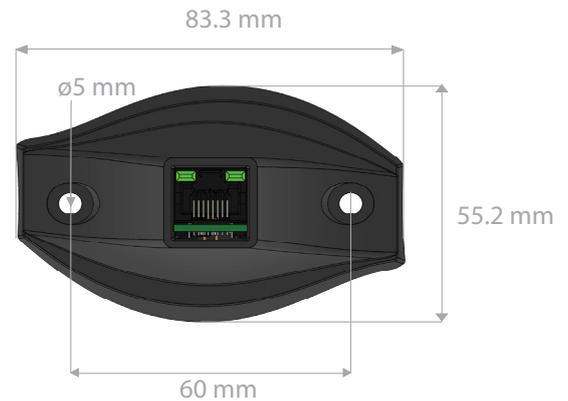


Gli standard

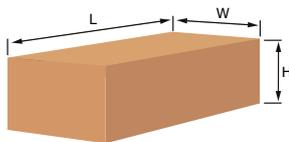


- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
 - EN 60529:1991 Gradi di protezione forniti dagli involucri (modifica codice IP AC:1993 a EN 60529
 - EN 60730-1:2011 Comandi elettrici automatici per uso domestico e similare - Parte 1: Requisiti generali
- Direttiva EMC 2014/30/CE:
 - EN 61326-1: 2013 Apparecchiature elettriche per la misurazione, il controllo e l'uso in laboratorio - Requisiti EMC - Parte 1: Requisiti generali
 - EN 61326-2-3:2013 Apparecchiature elettriche per la misura, il controllo e l'uso in laboratorio - Requisiti EMC - Parte 2-3: Requisiti particolari: configurazione di prova, condizioni operative e criteri di prestazione per trasduttori con condizionamento del segnale integrato o remoto
 - EN 61326-2-5: 2013 Apparecchiature elettriche per la misurazione, il controllo e l'uso in laboratorio - Requisiti EMC - Parte 2-5: Requisiti particolari - Configurazioni di test, condizioni operative e criteri di prestazione per dispositivi con interfacce bus di campo secondo IEC 61784-1
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE

Fissaggio e dimensioni



Confezione

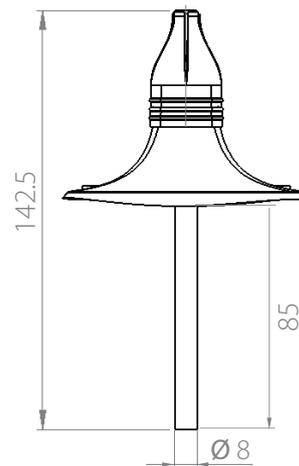


| Articolo | Confezione | Lunghezza [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Peso netto | Peso lordo |
|-----------|--------------------|----------------|----------------|--------------|------------|------------|
| DTS-M-080 | Unità (1 pz.) | 82 | 55 | 175 | 0,043 kg | 0,07 kg |
| | Scatola (60 pezzi) | 590 | 380 | 280 | 2,6 kg | 4,5 kg |
| DTS-M-160 | Unità (1 pz.) | 82 | 55 | 225 | 0,045 kg | 0,140 kg |
| | Scatola (40 pezzi) | 590 | 380 | 280 | 1,72 kg | 5,52 kg |

numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

| Confezione | DTS-M-080 | DTS-M-160 |
|------------|----------------|----------------|
| Unità | 05401003002100 | 05401003002117 |
| Scatola | 05401003500866 | 05401003500873 |

DTS-M-080



DTS-M-160

