

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 % UR (senza condensa)



Codici articolo

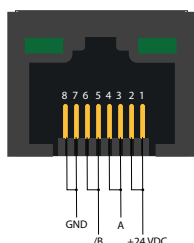
Codice articolo	Alimentazione	Lunghezza della sonda
DTS-M-080	24 VDC, PoM	85 mm
DTS-M-160		165 mm

Cablaggio e connessioni

Presca 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

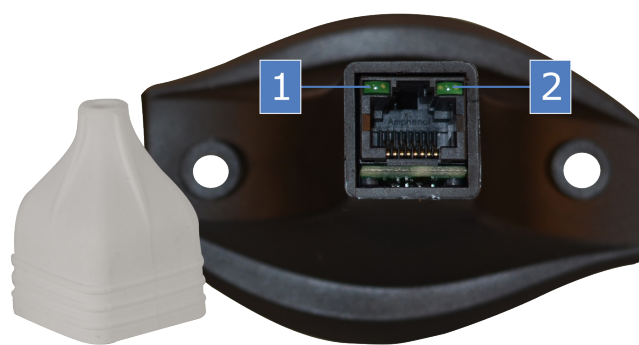
Presca RJ45



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
Presca RJ45		Inserire il cavo di comunicazione e alimentazione nella presa

DTS-M

Sensore digitale per temperatura da condotti

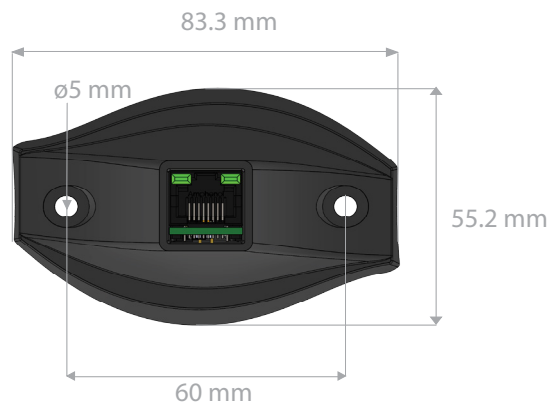


Gli standard

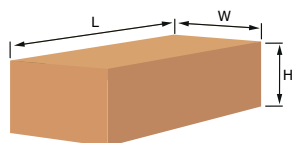


- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
 - EN 60529:1991 Gradi di protezione forniti dagli involucri (modifica codice IP AC:1993 a EN 60529
 - EN 60730-1:2011 Comandi elettrici automatici per uso domestico e similare - Parte 1: Requisiti generali
- Direttiva EMC 2014/30/CE:
 - EN 61326-1: 2013 Apparecchiature 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

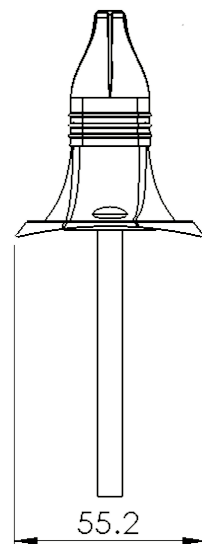
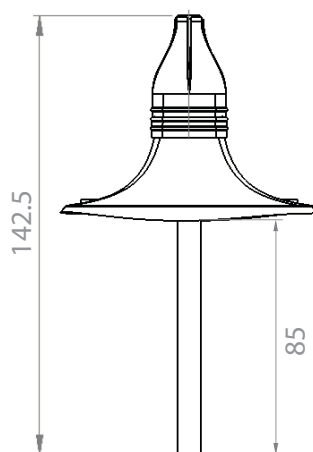


Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
DTS-M-080	Unità (1 pz.)	82	55	175	0,043 kg	0,07 kg
	Scatola (60 pezzi)	590	380	280	2,6 kg	4,5 kg
DTS-M-160	Unità (1 pz.)	82	55	225	0,045 kg	0,140 kg
	Scatola (40 pezzi)	590	380	280	1,72 kg	5,52 kg

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

