

DTS-L

Sensore digitale per misurazione temperatura nei condotti d'aria

Le serie DTS-L sono sensori di temperatura digitali alimentati tramite Modbus con 3,3 VDC tramite un connettore RJ12. Sono concepiti per il montaggio in condotti d'aria e sono compatibili con vari sistemi di controllo della temperatura. L'elemento sensore è inserito in un tubo di acciaio inossidabile di diversa lunghezza - 85 o 165 mm, che semplifica la pulizia del sistema di canali.

Caratteristiche principali

- Ampio intervallo di temperature: -30—70 °C
- Comunicazione Modbus RTU
- Cablaggio semplice tramite una presa RJ12
- Design a bassa manutenzione e facile da pulire

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	3,3 VDC, Power over Modbus	
Consumo di energia	Massimo: 0,026 W	
	Nominale: 0,025 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

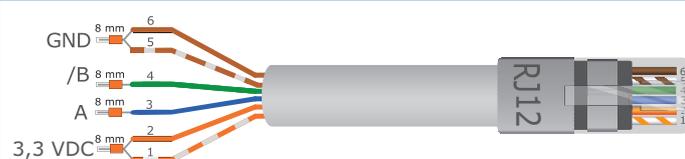
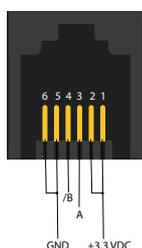
Codice articolo	Alimentazione	Lunghezza della sonda
DTS-L-080	3,3 VDC, PoM	85 mm
DTS-L-160		165 mm

Cablaggio e connessioni

Presse RJ12

Contatto 1	Tensione di alimentazione
Contatto 2	Tensione di alimentazione
Contatto 3	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
Contatto 4	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B
Contatto 5	Massa, tensione di alimentazione
Contatto 6	Massa, tensione di alimentazione

Presse RJ12



Campo d'impiego

- Misurazione della temperatura nei condotti d'aria

Indicazioni



Presse RJ12



Comunicazione Modbus RTU e alimentazione 3,3 VDC

DTS-L

Sensore digitale per misurazione temperatura nei condotti d'aria



Gli standard

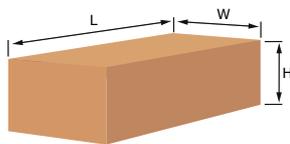


- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
 - EN 60529:1991 Gradi di protezione forniti dagli involucri (modifica codice IP AC:1993 a EN 60529
 - EN 60730-1:2011 Comandi elettrici automatici per uso domestico e similare - Parte 1: Requisiti generali
- Direttiva EMC 2014/30/CE:
 - EN 61326-1: 2013 Apparecchiature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

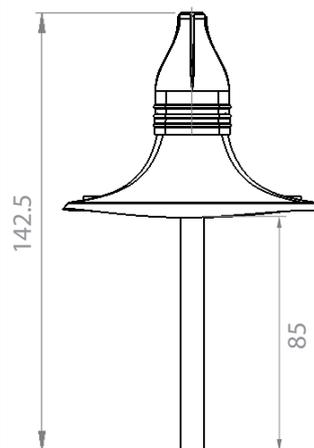


Confezione

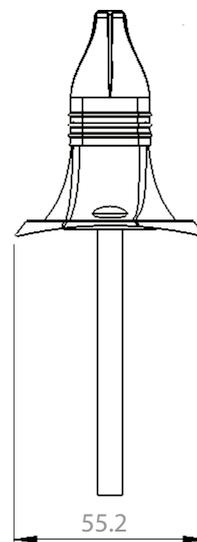
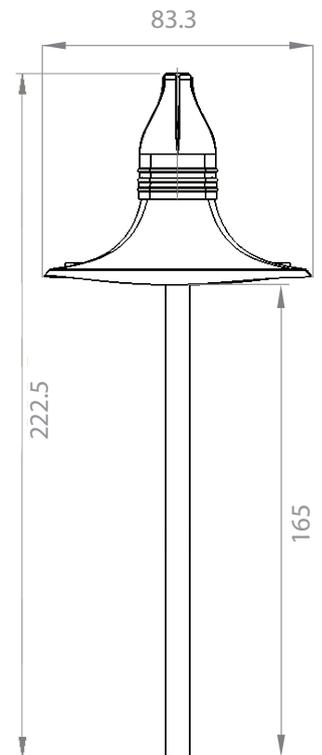


Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
DTS-L-080	Unità (1 pz.)	82	55	175	0,043 kg	0,066 kg
	Scatola (60 pezzi)	590	380	280	2,58 kg	3,96 kg
	Pallet (1.680 pcs.)	1,200	800	2,140	72,24 kg	110,88 kg
DTS-L-160	Unità (1 pz.)	82	55	225	0,045 kg	0,137 kg
	Scatola (40 pezzi)	590	380	280	1,80 kg	5,40 kg
	Pallet (1.120 pcs.)	1,200	800	2,140	50,40 kg	153,44 kg

DTS-L-080



DTS-L-160



Numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

Confezione	DTS-L-080	DTS-L-160
Unità	05401003002087	05401003002094
Scatola	05401003500866	05401003500873
Pallet	05401003701010	05401003701027