



DATENBLATT

DTS 2

Artikelnummer 09501168



[Internetlink](#)

Funktion

Sensoren erfassen digitale oder analoge Eigenschaften qualitativ oder quantitativ, bewerten diese und wandeln sie in ein systemgerechtes Format um. Typische Beispiele sind Temperatur und Helligkeit. Der Temperatursensor DTS 2 ist eine Komponente des Dupline Installationssystems und ermöglicht die Umsetzung von analogen Temperaturwerten (-30°C bis +60°C) für die Übertragung über den Dupline-Bus. Der DTS 2 überträgt den Temperaturwert auf einem frei kodierbaren Dupline-Kanal und benötigt keine externe Spannungsversorgung, da er aus den Dupline-Signalleitern versorgt wird. Durch seine Bauform passt er in handelsübliche Unterputz-Dosen, kann jedoch bei Verwendung des mitgelieferten Gehäuses auch aufputz montiert werden.

Eigenschaften

Temperatursensor für den Innenbereich, Messbereich -30°C bis +60°C, Spannungsversorgung aus dem Dupline-Bus

Montageart

Aufputz-/Wandmontage oder, Unterputzmontage in UP-Dose

Einsatzgebiete

Der Temperatursensor eignet sich für die Messung der Temperatur in Innenbereichen.

Hinweise

Der Temperatursensor darf keiner erhöhten Feuchtigkeit ausgesetzt sein. In diesem Fall ist der Einsatz des DTS 1 vorzuziehen.

Technische Daten

technische Daten	DTS 2
Baureihe	DTS 2
max. Sensor Messfehler rel	2 %
min. Sensor Messbereich Temperatur	-30 °C
max. Sensor Messbereich Temperatur	60 °C
Sensor Auflösung Temperatur	0,35 °C
Sensor Zeitkonstante Temperatur (Luftströmung 0 m/s)	450 s
Sensor Zeitkonstante Temperatur (Luftströmung 1 m/s)	350 s
Ausführung	Dupline
max. Anzahl Ausgangskanäle	1
Stromaufnahme Bus	800 µA
Betriebsspannung Quelle	Bussignal
	Sensoreingang
	Zugbügelklemme (Busanschluss)
Klemmbereich	0,4 mm ² ... 1,5 mm ²
	allgemeine Daten
Umgebungstemperatur	-30 °C ... 60 °C

technische Daten	DTS 2
Gehäuseart	Aufputzgehäuse, Unterputzgehäuse
Montageart	Doseneinbau
Gehäusematerial	ABS
Schutzart	IP20
Breite	84 mm
Höhe	84 mm
Tiefe	34 mm