DATENBLATT

DTS 1

Artikelnummer 09501112

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 1 ist eine Komponente des Dupline Installationssystems und ermöglicht die Umsetzung von analogen Temperaturwerten für die Übertragung über den Dupline-Bus. Der DTS 1 überträgt den Temperaturwert auf einem frei kodierbaren Dupline-Kanal und benötigt keine externe Spannungsversorgung, da er aus den Dupline-Signalleitern versorgt wird. Er ist für Anwendungen im Innen- wie auch im Aussenbereich geeignet und lässt sich durch seine kleine Bauform unauffällig montieren.

Eigenschaften

Temperatursensor für den Außenbereich, Messbereich -30°C bis 60°C, Spannungsversorgung aus dem Dupline-Bus, einfache Montage

Montageart

Aufputzmontage

Einsatzgebiete

Der Temperatursensor eignet sich für die Messung der Temperaturim Außenbereich, in Innenbereichen allgemein, in Funktionsräumen mit hoher Feuchtigkeit, in denen eine hohe Schutzart erforderlich ist

Zubehör

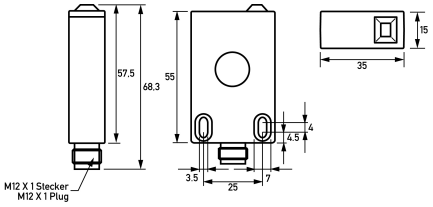
Kabel DKM, Kabel DKP

Technische Daten

technische Daten	DTS 1
Baureihe	DTS 1
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
	M12 (Busanschluss)
	allgemeine Daten
Umgebungstemperatur	-30 °C ... 60 °C

technische Daten	DTS 1
Gehäuseart	Aufputzgehäuse
Montageart	Wandmontage
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP67
Breite	35 mm
Höhe	68 mm
Tiefe	15 mm

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht