

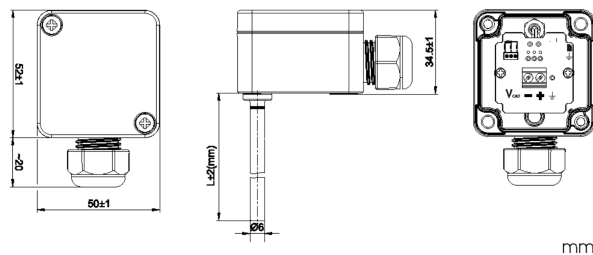
SCAT02CTT

Rev. 2 - 02/09/2022

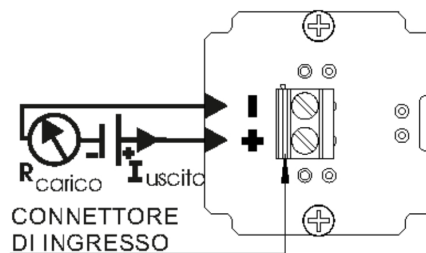
SONDA PER CONDOTTE

Sonda di temperatura con scatola di derivazione plastica e uscita 4÷20 mA

Questo modello è ideale per rilevare la temperatura in condotte; l'inserto termometrico è rivestito da una guaina Ø6 in acciaio inossidabile, in modo da proteggere l'elemento sensibile e contemporaneamente resistere ad ambienti particolarmente aggressivi.



mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	10 ÷ 28 Vcc (protezione contro l' inversione di polarità)
Accuratezza (*) (*) @25°C	≤ ±0,3°C
Tempo di risposta sezione elettronica	<50 ms
Influenza temperatura (*) (*) deviazione da 20°C	Valore massimo tra ±0,3°C/25°C e ±0,3% del campo scala/25°C
Carico permesso	636 Ω @ 24 Vcc [RLΩ= (Valim. - 10) / 0,022]
Segnalazione relativa alla rottura del sensore	limite superiore scala (> 21,0 mA) limite inferiore scala (<3,6 mA)
Segnalazione relativa al corto circuito del sensore	Fissa al limite inferiore della scala (< 3,6 mA)
Influenza alimentazione	Trascurabile
Temperatura d' esercizio scheda elettronica	-40 ÷ 80°C
EMC	Secondo EN 61326-1:2013 (CE) Secondo BS EN 61326-1:2013 (UKCA)
Connessione elettrica finale	Morsetto a vite 2 poli passo 5.08mm
Grado di protezione ambientale (*) (*) secondo IEC 60529	IP65/67
Materiale testa/scatola di connessione	PLASTICO
Pressacavo (dimensioni ammesse del cavo)	Ø 5 ÷ 10 mm
Elemento sensibile	Pt1000 Ω @ 0°C
Accuratezza del sensore Pt1000	Classe A fino a 300°C secondo IEC751
Tempo di risposta	<13s (test in acqua secondo IEC 751 - tempo per il raggiungimento del 63,2% del salto termico)
Materiale guaina	INOX
Diametro guaina d	Ø 6 mm
Lunghezza stelo L	100 mm 150 mm 200 mm 300 mm altre lunghezze a richiesta
Versione sonde scatola	con stelo adatto per immersione
Accessori di fissaggio	viti per il fissaggio a parete (autofilettanti 3,5 per tasselli Ø6 mm) ESCLUSE DALLA FORNITURA
Configurazione di fabbrica	-50 ÷ 100 °C altre configurazioni a richiesta

CODICI PER ORDINARE

SCAT02# P3AMX

Lunghezza L (mm)	
100	0100
150	0150
200	0200
300	0300