

RTX 6060 Temperatuursensor met geïntegreerde transmitter



Beschermbuis

Constructie	Beschermbuis met gelaste bodem. Vloeistof-en gasdicht.
Materiaal	RVS316 (L)
Insteeklengte	"L" (inclusief schroefdraadlengte)
Diameter	3,0 mm of 6,0 mm

Uitvoering

Procesaansluiting	Te specificeren
--------------------------	-----------------

Maximale procesdruk

T50 = <1,0 s; T90 = <2,0 s Afhankelijk van de procesaansluiting)
100 bar (bij L= 100 mm / +20 °C)

Geschroefd Male G1/2" of G1/4", 1/2" NPT of 1/4" NPT. Kapmoer G3/8"

Geflensd TRI-CLAMP®, Micro-Clamp Tri-Clamp, Melkkoppeling DIN 11851 of Varivent®
Min. 40mm, max. 1000mm, te specificeren

Transmitter

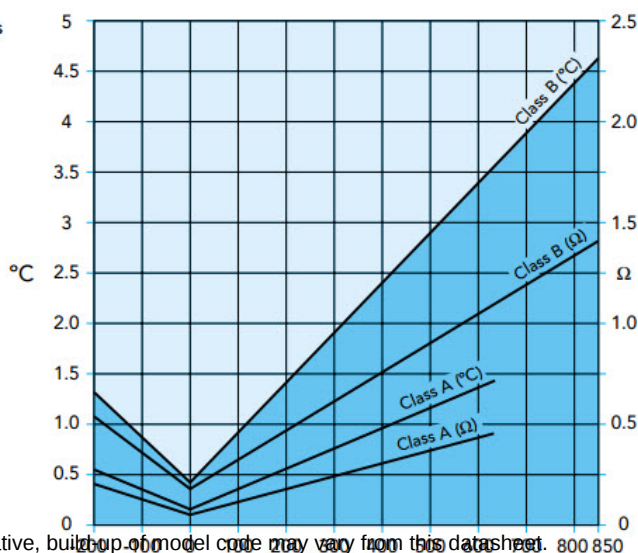
Meetbereik	Te specificeren
Sensorbreuk	Upscale of downscale, op te geven
Sensor Type	Single Pt100
Sensor limiet (standaard)	-30 / +300°C andere limiet op te geven
Nauwkeurigheid sensor	Volgens IEC 60751 Klasse B
Output	Loop powered 4-20mA bij 8-35Vdc, M12 connector 4-polig
Transmitter meetbereik	-200 / 650°C, min span 40°C

Responsnsnelheid

Tolerances for 100 Ω thermometers

temp °C	class A $\pm^\circ\text{C}$ $\pm^\circ\Omega$	class B $\pm^\circ\text{C}$ $\pm^\circ\Omega$
-200	0.55 0.24	1.3 0.56
-100	0.35 0.14	0.8 0.32
0	0.15 0.06	0.3 0.12
100	0.35 0.13	0.80 0.30
200	0.55 0.20	1.3 0.48
300	0.75 0.27	1.8 0.64
400	0.95 0.33	2.3 0.79
500	1.15 0.38	2.8 0.93
600	1.35 0.43	3.3 1.06
700	-	3.8 1.17
800	-	4.3 1.28

Tolerance values as a function of temperature
for 100 Ω thermometers



Ordering code

*This datasheet is purely indicative, build up of model code may vary from this datasheet.

Model	RTX 6060	°C						
Pt100 of Pt1000								
Diameter								
Insteeklengte in mm								
Procesaansluiting								
Meetbereik transmitter								
Sensorbreuk Upscale of downscale								

H2-1 Rev. 09/18