

EXPLOSIONSSÄKER TEMPERATURSÄNDARE Q 3102



ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:

- Instrumentstöd
- Automatisk produktionslinje
- Petrokemisk industri
- Monitoring Miljöövervakning



BESKRIVNING:

Q 3102 är en explosionssäker temperaturtransmitter med inbyggd Pt 100 eller Pt 1000 temperatursensor. Den är utrustad med digital DIP-omkopplare, där multitemperaturintervall ställas in. Q3102 antar kretsdesign för belysningsskydd och anti-elektrisk snabb transient (pulsgrupp) störning.

TEKNISKA EGENSKAPER:

- Temperaturområde: -200 ... 500 ° C
- Explosionsskydd: egen säkerhet
- Hög noggrannhet 0,2 ° C
- Output 4-20mA utgång
- Kretsdesign med blixtskydd, $\leq$ iA4000V i 5 gånger kontinuerligt
- Anti-elektrisk snabb transient (pulsgrupp) störning

MILJÖ TILLÅTNA TEMPERATURINTERVALL:

Omgivningstemperatur: -40 ... + 85 ° C

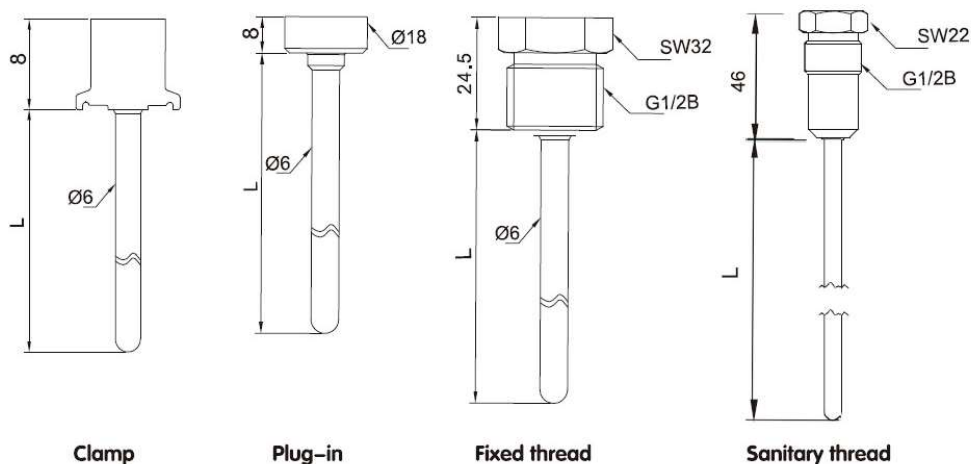
Lagringstemperatur: -20 ... + 70C

TEKNISK SPECIFIKATION:

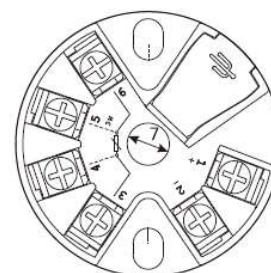
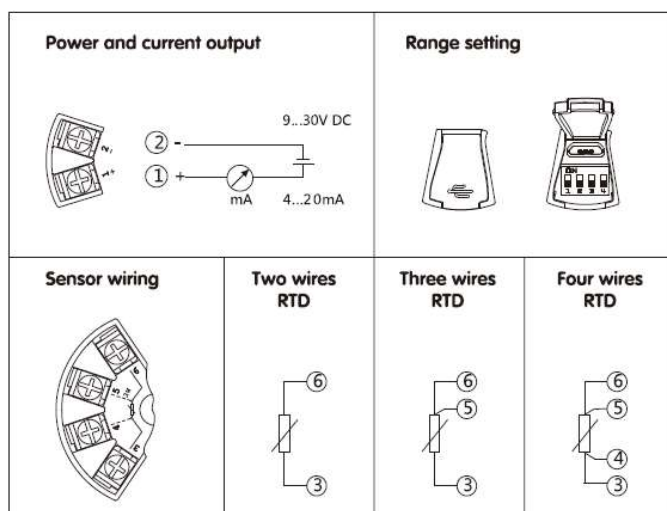
Strömgräns	<25mA
------------	-------

Strömförsörjning	9...30V (Typical 24Vdc)
Respons tid	1 sekund
Temperatur driftskoefficient	0,008% FS / 1C (typiskt värde)
Åskskydd	4000V (≤ 5 times)
Anti-pulse group	4000V
Anti-radio frequency interference	$>10\text{V/m}$ (80 MHz...1000MHz)
Sond diameter	6mm or customized
Koppling	1/4"G, 1/2" G, 1/4"NPT, 1/2" NPT, M20*1.5 or customized
Infästningsmaterial	304 stainless steel
Skalmaterial	304 stainless steel
Mätning Medium	Gases and liquids
IP-koden	IP 65
Utgångsmetod	Straight out
Produktskydd	Reverse polarity protection

DIMENSIONERA:



KOPPLINGSSCHEMA:



Terminals wiring