

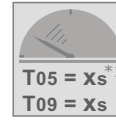
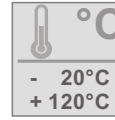
Kabelverschraubung IP68

ANWENDUNGSBEREICH



Konduktiver Grenzstandssensor mit integriertem Pt100 Temperatursensor

EIGENSCHAFTEN



TECHNISCHE DATEN

Edelstahl Sensorteil

Länge	15mm
Durchmesser	9mm

Sensorelemente

Pt100 Klasse A; 4 Leitertechnik

Material

Anschlusskopf	Edelstahl 1.4305
Gewindestutzen	Edelstahl 1.4305
Elektroden	Edelstahl 1.4404
Isolator	PEEK

Einsatzbedingungen

Umgebungstemperatur / Kopf	-20... +70°C
Prozess / Reinigung	140°C / 30min.
Schutzart	IP 68
Betriebsdruck *2	Max. 10bar
Prozesstemperatur	0... +125°C
Dauertemperatur / Kopf	0... +70°C
Anzugsdrehmoment	10...20Nm

BEMERKUNGEN

- *1 Gemessen in Wasser ; 70°C ; 0,04 m/sec
- *2 Bezieht sich auf die Prozessadaptierung mit einer zulässigen Einschweißmuffe.

!ACHTUNG!

- Bei Taupunktunterschreitungen kann es zur Kondensatbildung kommen, welche den Sensor zerstören kann.
- Bei Temperaturwechselbeanspruchungen, z.B. Kalter Wasserstrahl auf heißen Sensor, kann es zum Einsaugen von Flüssigkeit in den Sensor kommen.(Aufzählung nicht abschließend!)(Anforderungen vgl. DIN EN 60068-2-14)
- Bei Applikationen mit Taupunkt-, Temperaturschock-, Temperaturwechselbeanspruchungen empfehlen wir einen Teil- oder besser Vollguss.

Die Dichtigkeitseinstufung nach IP68 bedeuten nicht das diese Teile für Applikationen mit Taupunktunterschreitungen oder Temperaturschock (DIN 60068-2-14) geeignet sind!

