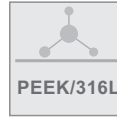
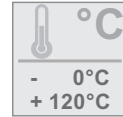


**ANWENDUNGSBEREICH**



Niveausonde zur konduktiven Grenzstand - Überwachung.

**EIGENSCHAFTEN**



**TECHNISCHE DATEN**

**Allgemein**

Länge EL	4mm
Durchmesser	8mm
Anschluss	Kabelverschraubung M16x1,5 // M12

**Material**

Anschlusskopf	Edelstahl 1.4305
Gewindestutzen	Edelstahl 1.4305
Elektroden	Edelstahl 1.4404
Isolator	PEEK

**Einsatzbedingungen**

Umgebungstemperatur / Kopf	-10... +60°C
Prozess / Reinigung	140°C / 30min.
Schutzart	IP 68
Betriebsdruck	Max. 10bar
Prozesstemperatur	0... +100°C
Dauerstemperatur / Kopf	0... +70°C
Anzugsdrehmoment	10...20Nm

**BEMERKUNGEN**

\*1 Bezieht sich auf die Prozessadaptierung mit einer zulässigen Einschweißmuffe.

\*2 Bezieht sich auf die prozessberührende Beschichtung bis zu einer Temperatur von 120°C.

**!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 Vollverguss.

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

