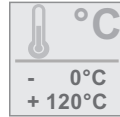


ANWENDUNGSBEREICH



Niveauwächter zur Grenzstand - Überwachung.

EIGENSCHAFTEN

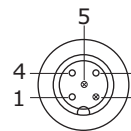


TECHNISCHE DATEN

Allgemein

Länge EL	200; 500; 1000; 2000mm
Durchmesser	4mm // 8mm
Anschluss	M12

Anschlussbelegung



- 1 +VDC
- 2 Tx (nur mit Prog.-Adapter kontaktierbar)
- 3 GND
- 4 OUT/PNP
- 5 Rx (nur mit Prog.-Adapter kontaktierbar)

Durch Verpolung der Versorgungsspannung kann der Ausgang von Öffner auf Schliesser umgestellt werden.

Paramentrierung

(Optionales Zubehör; Artikel ... ST-M12-Y-AD

Material

Anschlusskopf	Edelstahl 1.4305
Gewindestutzen	Edelstahl 1.4305
Elektroden	Edelstahl 1.4404
Isolator	PEEK
Beschichtung (Elektroden)	PFA

Einsatzbedingungen

Umgebungstemperatur / Kopf	-10... +60°C
Prozess / Reinigung	140°C / 30min.
Schutzart	IP 68
Betriebsdruck	Max. 10bar
Prozesstemperatur	0... +100°C
Dauertemperatur / 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 Temperaturschock (DIN 60068-2-14) geeignet sind!