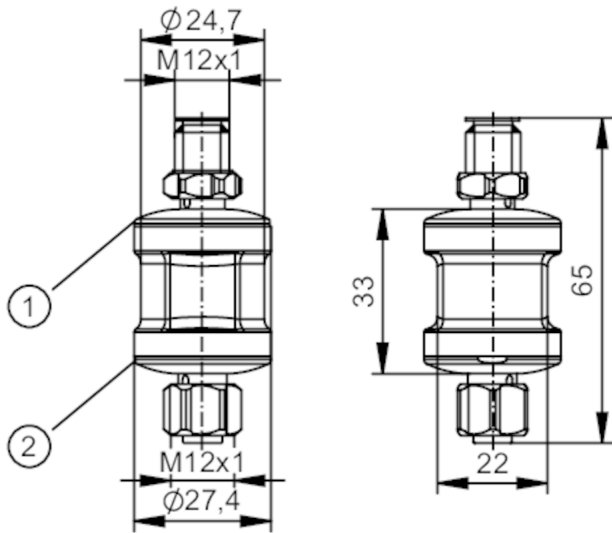




Temperatur-Plug für hygienische Applikationen

TP-CDC-AFZVG/US/



- 1 LED Schaltzustandsanzeige
- 2 LED Spannungsanzeige

| Produktmerkmale                                     |                                                                   |               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge                        | Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1 |               |
| Messbereich                                         | -100...300 °C                                                     | -148...572 °F |
| Kommunikationsschnittstelle                         | IO-Link                                                           |               |
| Einsatzbereich                                      |                                                                   |               |
| Besondere Eigenschaft                               | Vergoldete Kontakte                                               |               |
| Applikation                                         | für Pt100- und Pt1000-Messelemente                                |               |
| Elektrische Daten                                   |                                                                   |               |
| Betriebsspannung                                    | [V]                                                               | 18...32 DC    |
| Schutzklasse                                        |                                                                   | III           |
| Verpolungsschutz                                    |                                                                   | ja            |
| Bereitschaftsverzögerungszeit                       | [s]                                                               | 2             |
| Watchdog integriert                                 |                                                                   | ja            |
| Ein-/Ausgänge                                       |                                                                   |               |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge                        | Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1 |               |
| Ausgänge                                            |                                                                   |               |
| Gesamtzahl Ausgänge                                 |                                                                   | 2             |
| Ausgangssignal                                      | Analogsignal; IO-Link; Schaltsignal; (konfigurierbar)             |               |
| Elektrische Ausführung                              | PNP/NPN                                                           |               |
| Anzahl der digitalen Ausgänge                       |                                                                   | 1             |
| Ausgangsfunktion                                    | Schließer / Öffner; (parametrierbar)                              |               |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC               | [V]                                                               | 2             |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA]                                                              | 100           |



## Temperatur-Plug für hygienische Applikationen

TP-CDC-AFZVG/US/

|                                                           |                                                                                                 |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der analogen Ausgänge                              | 1                                                                                               |                                                                       |
| Analogausgang Strom [mA]                                  | 4...20                                                                                          |                                                                       |
| Max. Bürde [Ω]                                            | (Ub-13,5)/0,0215                                                                                |                                                                       |
| Kurzschlusschutz                                          | ja                                                                                              |                                                                       |
| Ausführung Kurzschlusschutz                               | nicht eingerastet                                                                               |                                                                       |
| Überlastfest                                              | ja                                                                                              |                                                                       |
| Mess-/Einstellbereich                                     |                                                                                                 |                                                                       |
| Messbereich                                               | -100...300 °C                                                                                   | -148...572 °F                                                         |
| Werkseinstellung                                          | 0...100 °C                                                                                      |                                                                       |
| Auflösung Analogausgang [K]                               | 0,017; (MS: -10...150 °C)                                                                       |                                                                       |
| Genauigkeit / Abweichungen                                |                                                                                                 |                                                                       |
| Genauigkeit Analogausgang [K]                             | ± 0,1; (MS: -10...150 °C) ; oder ± (0,067 % MS)                                                 |                                                                       |
| Genauigkeit IO-Link [K]                                   | ± 0,05                                                                                          |                                                                       |
| Temperaturkoeffizient Analogausgang [% der Spanne / 10 K] | < 0,1                                                                                           |                                                                       |
| Temperaturkoeffizient IO-Link [% der Spanne / 10 K]       | < 0,06                                                                                          |                                                                       |
| Reaktionszeiten                                           |                                                                                                 |                                                                       |
| Max. Mess-/Anzeigenzykluszeit [ms]                        | 350                                                                                             |                                                                       |
| Software / Programmierung                                 |                                                                                                 |                                                                       |
| Parametriermöglichkeiten                                  | Skalierung Analogausgang; Kalibrierabgleich; Hysterese / Fenster; Schaltlogik; Simulationsmodus |                                                                       |
| Schnittstellen                                            |                                                                                                 |                                                                       |
| Kommunikationsschnittstelle                               | IO-Link                                                                                         |                                                                       |
| Übertragungstyp                                           | COM2 (38,4 kBaud)                                                                               |                                                                       |
| IO-Link Revision                                          | 1.1.3                                                                                           |                                                                       |
| IO-Link-Auflösung Temperatur [K]                          | 0,01                                                                                            |                                                                       |
| Umgebungsbedingungen                                      |                                                                                                 |                                                                       |
| Umgebungstemperatur [°C]                                  | -25...80                                                                                        |                                                                       |
| Lagertemperatur [°C]                                      | -40...85                                                                                        |                                                                       |
| Schutzart                                                 | IP 68; IP 69K                                                                                   |                                                                       |
| Zulassungen / Prüfungen                                   |                                                                                                 |                                                                       |
| EMV                                                       | DIN EN 61000-6-2                                                                                | Das Gehäuse muss geerdet werden, wenn Frequenzen über 40MHz auftreten |
|                                                           | DIN EN 61000-6-3                                                                                |                                                                       |
| Schockfestigkeit                                          | DIN EN 68000-2-27                                                                               | 50 g (11 ms)                                                          |
| Vibrationsfestigkeit                                      | DIN EN 60068-2-6                                                                                | 20 g (10...2000 Hz)                                                   |
| Mechanische Daten                                         |                                                                                                 |                                                                       |
| Gewicht [g]                                               | 53,9                                                                                            |                                                                       |
| Abmessungen [mm]                                          | 65 x 27,4 x 27,4                                                                                |                                                                       |

## Temperatur-Plug für hygienische Applikationen

TP-CDC-AFZVG/US/

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Gewindebezeichnung | M12 x 1                                     |
| Werkstoffe         | LED: PA; Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Werkstoff Dichtung | FKM                                         |

### Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |                 |
|---------|---------------|-----------------|
| Anzeige | Status        | 1 x LED, grün   |
|         | Schaltzustand | 1 x LED, orange |

### Bemerkungen

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Bemerkungen        | MS = eingestellte Messspanne |
| Verpackungseinheit | 1 Stück                      |

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Griffkörper: TPU; Arretierung: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: FKM; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

