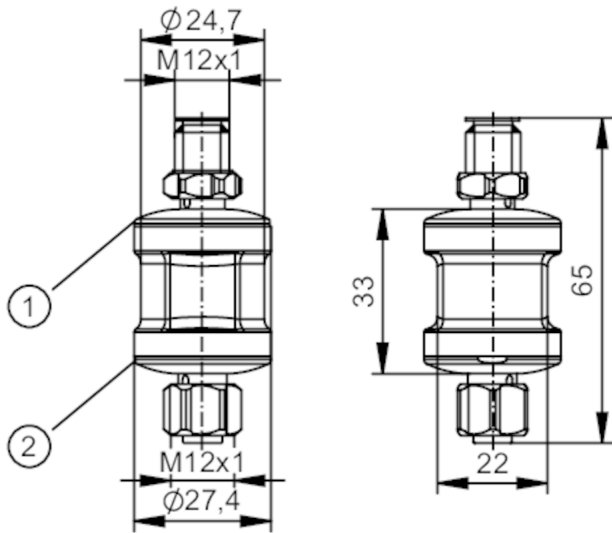




Temperatur-Plug für hygienische Applikationen

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	-10...150 °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]	53,85	
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

