Temperaturtransmitter mit Drifterkennung

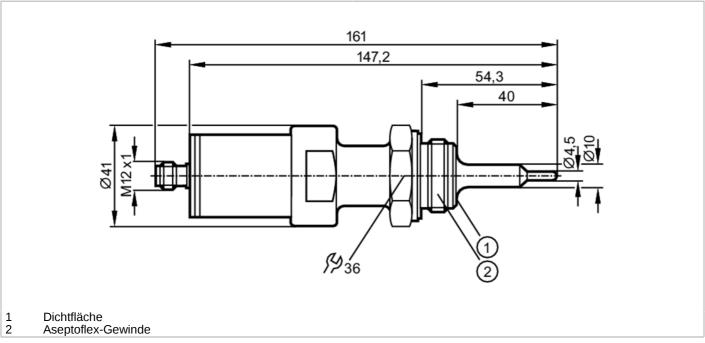
TAD040KLES30-A-DKG/US



Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: TAD991 + E33403

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.





Anzahl der Ein- und usgänge essbereich essbereich rozessanschluss ribaulänge EL [mm] Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1 Aseptoflex Aseptoflex 40 Insatzbereich esondere Eigenschaft esselement Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1 Aseptoflex 40 Insatzbereich esondere Eigenschaft esselement Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1 Aseptoflex 40 Insatzbereich Esselement Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1 Aseptoflex 40 Insatzbereich Insatzbereich Esselement Insatzbereich Insatzbereich Insatzbereich Vergoldete Kontakte Insatzbereich Insatzbe					
Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1 eessbereich -25160 °C -13320 °F Aseptoflex inbaulänge EL [mm] 40 insatzbereich eesondere Eigenschaft eesselement -1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (thermisch gekoppelt, mit Backup-Funktion (Temperaturmessung auch bei Ausfall eines Elements)) edien Flüssige und gasförmige Medien ruckfestigkeit [bar] indesteintauchtiefe [mm] -15 otraumfrei	Produktmerkmale				
Aseptoflex inbaulänge EL [mm] 40 insatzbereich esondere Eigenschaft Vergoldete Kontakte esselement 1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (thermisch gekoppelt, mit Backup-Funktion (Temperaturmessung auch bei Ausfall eines Elements)) edien Flüssige und gasförmige Medien ruckfestigkeit [bar] 50 indesteintauchtiefe [mm] 15 otraumfrei ja lektrische Daten etriebsspannung [V] 2032 DC; (nach SELV/PELV) tromaufnahme [mA] 23; (24 V) chutzklasse ereitschaftsverzögerungszeit [s] 4	Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1		
inbaulänge EL [mm] 40 insatzbereich esondere Eigenschaft esselement insatzbereich insatzber	Messbereich		-25160 °C	-13320 °F	
insatzbereich esondere Eigenschaft esselement I x Pt 1000 + 1 x NTC; (thermisch gekoppelt, mit Backup-Funktion (Temperaturmessung auch bei Ausfall eines Elements)) edien Flüssige und gasförmige Medien ruckfestigkeit [bar] indesteintauchtiefe [mm] 15 otraumfrei betriebsspannung [V] 2032 DC; (nach SELV/PELV) tromaufnahme [mA] chutzklasse III erepolungsschutz ereitschaftsverzögerungszeit [s]	Prozessanschluss		Aseptoflex		
esondere Eigenschaft esselement 1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (thermisch gekoppelt, mit Backup-Funktion (Temperaturmessung auch bei Ausfall eines Elements)) edien Flüssige und gasförmige Medien ruckfestigkeit [bar] indesteintauchtiefe [mm] 50 indesteintauchtiefe [mm] 15 btraumfrei etriebsspannung [V] 2032 DC; (nach SELV/PELV) tromaufnahme [mA] 23; (24 V) chutzklasse III erepolungsschutz ereitschaftsverzögerungszeit [s]	Einbaulänge EL	[mm]	40		
edien Flüssige und gasförmige Medien ruckfestigkeit [bar] 50 indesteintauchtiefe [mm] 15 otraumfrei ja lektrische Daten etriebsspannung [V] 2032 DC; (nach SELV/PELV) tromaufnahme [mA] 23; (24 V) chutzklasse III erpolungsschutz ja ereitschaftsverzögerungszeit [s]	Einsatzbereich				
Funktion (Temperaturmessung auch bei Ausfall eines Elements)) edien Flüssige und gasförmige Medien ruckfestigkeit [bar] indesteintauchtiefe [mm] totraumfrei lektrische Daten etriebsspannung [V] tromaufnahme [mA] chutzklasse erreitschaftsverzögerungszeit [s] Funktion (Temperaturmessung auch bei Ausfall eines Elements)) Flüssige und gasförmige Medien 15 20 15 15 20 21 22 22 23 24 V) 23 24 V) 25 26 27 28 29 20 20 20 21 22 23 24 V) 24 25 26 27 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte		
ruckfestigkeit [bar] 50 indesteintauchtiefe [mm] 15 otraumfrei ja lektrische Daten etriebsspannung [V] 2032 DC; (nach SELV/PELV) tromaufnahme [mA] 23; (24 V) chutzklasse III erpolungsschutz ja ereitschaftsverzögerungszeit [s]	Messelement				
indesteintauchtiefe [mm] 15 otraumfrei ja lektrische Daten etriebsspannung [V] 2032 DC; (nach SELV/PELV) tromaufnahme [mA] 23; (24 V) chutzklasse III erpolungsschutz ja ereitschaftsverzögerungszeit [s] 4	Medien			Flüssige und gasförmige Medien	
totraumfrei ja lektrische Daten etriebsspannung [V] 2032 DC; (nach SELV/PELV) tromaufnahme [mA] 23; (24 V) chutzklasse III erpolungsschutz ja ereitschaftsverzögerungszeit [s] 4	Druckfestigkeit	[bar]		50	
lektrische Daten etriebsspannung [V] 2032 DC; (nach SELV/PELV) tromaufnahme [mA] 23; (24 V) chutzklasse III erpolungsschutz ja ereitschaftsverzögerungszeit [s] 4	Mindesteintauchtiefe	[mm]		15	
etriebsspannung [V] 2032 DC; (nach SELV/PELV) tromaufnahme [mA] 23; (24 V) chutzklasse III erpolungsschutz ja ereitschaftsverzögerungszeit [s] 4	Totraumfrei		ja		
tromaufnahme [mA] 23; (24 V) chutzklasse III erpolungsschutz ja ereitschaftsverzögerungszeit [s] 4	Elektrische Daten				
chutzklasse III erpolungsschutz ja ereitschaftsverzögerungszeit [s] 4	Betriebsspannung	[V]		2032 DC; (nach SELV/PELV)	
erpolungsschutz ja ereitschaftsverzögerungszeit [s] 4	Stromaufnahme	[mA]	23; (24 V)		
ereitschaftsverzögerungszeit [s] 4	Schutzklasse		III		
	Verpolungsschutz			ja	
/atchdog integriert ja	Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	4		
	Watchdog integriert		ja		

Temperaturtransmitter mit Drifterkennung





Ein-/Ausgänge						
Anzahl der Ein- und		Anzahl dar digitalan Ausgänge: 1: Anzahl dar analogan Ausgänge: 1				
Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1				
Ausgänge						
Gesamtzahl Ausgänge			2			
Ausgangssignal		Schaltsignal; Analogsignal; (konfigurierbar)				
Elektrische Ausführung		PNP/NPN				
Anzahl der digitalen Ausgänge		1				
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner / Diagnosesignal; (parametrierbar)				
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2				
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250				
Diagnoseausgang		Driftüberwachung; Fehlerüberwachung				
Anzahl der analogen Ausgänge		1				
Analogausgang Strom	[mA]	420				
Max. Bürde	[Ω]	(Ub - 10 V) x 50				
Kurzschlussschutz		ja				
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet				
Überlastfest		ja				
Mess-/Einstellbereich						
Stablänge L	[mm]		40			
Messbereich		-25160 °C	-13320 °F			
Driftwarnung		0,25 °C	0,49 °F			
Driftalarm		0,25 °C	0,49 °F			
In Schritten von		0,05 °C	0,1 °F			
Auflösung						
Auflösung Analogausgang	[K]	0,05				
Genauigkeit / Abweichunge	n					
Genauigkeit Analogausgang	[K]	\pm 0,2 (-10100°C); \pm 0,3 (-2510/100150°C); (Fühlerspitze bis zur Metalldichtfläche vollständig in Medium eingetaucht)				
Driftüberwachung	[K]	± 0,2 (-10100°C); ± 0,3 (-2510/100150°C) *); (Fühlerspitze bis zur Metalldichtfläche vollständig in Medium eingetaucht)				
Temperaturkoeffizient	ne / 10					
[% der Spanne / 10 $+$ 0,01; (Bei Abweichung von der Referenzbedingung 25 \pm 5 °C) K]						
Reaktionszeiten						
Ansprechdynamik T05 / T09	[s]	6 / 13				
Software / Programmierung						
Parametriermöglichkeiten	Schwelle für Driftwarnung/-alarm; Fail-Safe; Anzeigeeinheit; Skalierung Analogausgang; Redundanzumschaltung; Verhalten Diagnoseausgang; Schaltlogik; Schließer / Öffner; Programmierbar über EPS-Schnittstelle					

Temperaturtransmitter mit Drifterkennung





Umgebungsbedingungen						
Umgebungstemperatur	[°C]	-	2570			
Hinweis zur		Elektron	ik: -2570 °C			
Umgebungstemperatur		Prozessanschluss: -32170 °C				
Lagertemperatur	[°C]	-4085				
Schutzart		IP 67; IP 69K				
Zulassungen / Prüfungen						
EMV		DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD			
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m			
		DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV			
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V			
Schockfestigkeit		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)			
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6	20 g (102000 Hz)			
Hinweis zur Zulassung		Kostenloses 5-Punkt-Kalibrierzertifikat inklusive.				
Mechanische Daten						
Gewicht	[g]		0,456			
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI; FKM				
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L)				
Prozessanschluss		Aseptoflex				
Oberflächenbeschaffenheit Ra/Rz der medienberührenden Flächen		Ra: < 0,6				
Einbaulänge EL	[mm]	40				
Bemerkungen						
Bemerkungen		In Bezug auf UL: Für den Einsatz in einem Niederspannungsstromkreis mit Überstromschutz				
		gemäß UL873 Tab.28.1 oder Imax = 100/Ub (Ub = Spannung des Stromkreises)				
		Die 3A-Zulassung ist nur gültig bei Einbau mit Adaptern, die 3A-Zulassung haben.				
Verpackungseinheit			. Stück			

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Temperaturtransmitter mit Drifterkennung





Anschluss

