

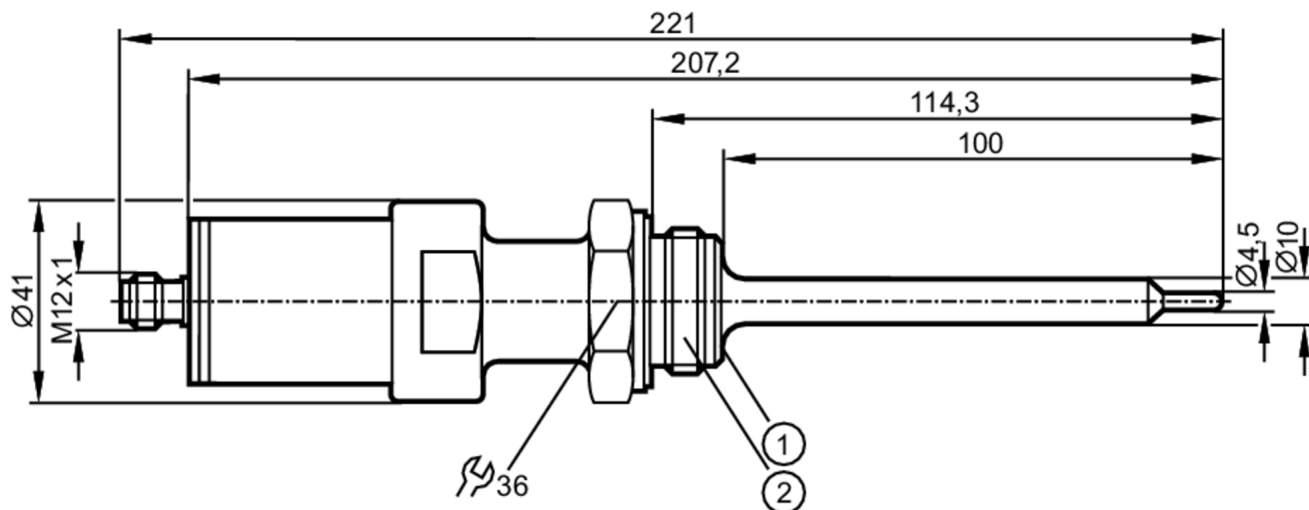
Μεταδότης θερμοκρασίας με ανίχνευση ολίσθησης

TAD100KLES30-A-DKG/US

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: TAD191 + E33403

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



- 1 Επιφάνεια στεγανοποίησης
2 Aseptoflex σπείρωμα



EHEDG Certified

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1	
Εύρος μέτρησης	-25...160 °C	-13...320 °F
Σύνδεση διεργασίας	G 1 Aseptoflex Vario	
Μήκος εγκατάστασης EL [mm]	100	

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές	
Στοιχείο μέτρησης	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (με θερμική σύζευξη, με εφεδρική λειτουργία (μέτρηση θερμοκρασίας ακόμα και σε αστοχία του ενός στοιχείου))	
Μέσο	υγρά και αέρια	
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	50	
Ελάχιστο βάθος εγκατάστασης [mm]	15	
Χωρίς διάκενο	Ναι	

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	20...32 DC; (Κατά SELV/PELV)	
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	23; (24 V)	
Βαθμός προστασίας	III	
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι	
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	4	



Μεταδότης θερμοκρασίας με ανίχνευση ολίσθησης

TAD100KLES30-A-DKG/US

Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"	Ναι	
Είσοδοι / έξοδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1	
Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων	2	
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής; αναλογικό σήμα; (παραμετροποιήσιμες)	
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN	
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	1	
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή / κλειστή επαφή / σήμα διάγνωσης; (παραμετροποιήσιμη)	
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2	
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	250	
Διαγνωστική έξοδο	Επιτήρηση ολίσθησης; Επιτήρηση σφάλματος	
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1	
Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]	4...20	
Μεγ. φορτίο [Ω]	(U _b - 10 V) x 50	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι	
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό	
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι	
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Μήκος ράβδου L [mm]	100	
Εύρος μέτρησης	-25...160 °C	-13...320 °F
Προειδοποίηση ολίσθησης	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Συναγερμός ολίσθησης	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Σε βήμα	0,05 °C	0,1 °F
Ανάλυση		
Ανάλυση αναλογικής εισόδου [K]	0,05	
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Αναλογική έξοδος ακριβείας [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (ακίδα αισθητήρα πλήρως εμβαπτισμένη στο μέσο, μέχρι τη λοξοτομή στεγάνωσης)	
Επιτήρηση ολίσθησης [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (ακίδα αισθητήρα πλήρως εμβαπτισμένη στο μέσο, μέχρι τη λοξοτομή στεγάνωσης)	
Συντελεστής θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	< ± 0,01; (Σε περίπτωση απόκλισης από την κατάσταση αναφοράς 25 ± 5 °C)	
Χρόνοι απόκρισης		
Δυναμική απόκριση T05 / T09 [s]	6 / 13	
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	κατώφλι προειδοποίησης/συναγερμού ολίσθησης; Fail-Safe; Οθόνη ένδειξης; αλλαγή εύρους αναλογικής εξόδου; μεταγωγή πλεονασμού; διαγνωστική έξοδος απόδοσης; λογική μεταγωγής; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; Προγραμματιζόμενος μέσω διασύνδεσης EPS	

Μεταδότης θερμοκρασίας με ανίχνευση ολίσθησης

TAD100KLES30-A-DKG/US

Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...70
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		ηλεκτρονικά: -25...70 °C Σύνδεση διεργασίας: -32...170 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...85
Βαθμός προστασίας		IP 67; IP 69K

Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
Αντοχή σε κρούσεις	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Σημείωση για έγκριση	Περιλαμβάνει δωρεάν πιστοποιητικό βαθμονόμησης 5 σημείων.	

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	0,468
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)
Σύνδεση διεργασίας		G 1 Aseptoflex Vario
Χαρακτηριστικά επιφάνειας Ra / Rz στα βρεχόμενα μέρη		Ra: < 0,6
Μήκος εγκατάστασης EL	[mm]	100

Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις	αναφορικά με UL: για χρήση σε κύκλωμα χαμηλής τάσης με προστασία υπερφόρτωσης σύμφωνα με το UL873. 28.1 ή $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = τάση του κυκλώματος)	
	Η έγκριση 3A είναι έγκυρη μόνο αν χρησιμοποιηθούν για την εγκατάσταση προσαρμογείς με έγκριση 3A.	
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



TAD161



Μεταδότης θερμοκρασίας με ανίχνευση ολίσθησης

TAD100KLES30-A-DKG/US

Σύνδεση

