TAD971

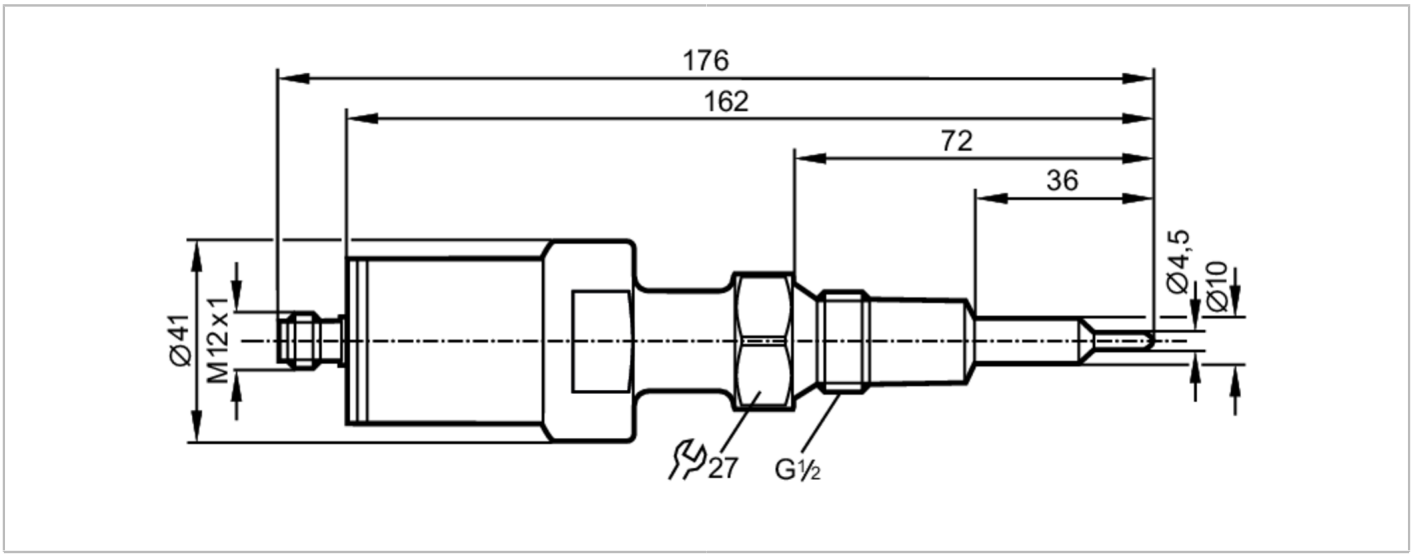
Μεταδότης θερμοκρασίας με ανίχνευση ολίσθησης

TAD036KLER12-A-DKG/US

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: TAD991

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



EHEDG Certified

Χαρακτηριστικά προϊόντος			
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1	
Εύρος μέτρησης		0...150 °C	32...302 °F
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα	
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	
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	
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"		Ναι	
Είσοδοι / έξοδοι			
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1	

TAD971

Μεταδότης θερμοκρασίας με ανίχνευση ολίσθησης

TAD036KLER12-A-DKG/US

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]	(Ub - 10 V) x 50	
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι	
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό	
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι	
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης			
Μήκος ράβδου L	[mm]	36	
Εύρος μέτρησης		0...150 °C	32...302 °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	
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	
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...70	
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		ηλεκτρονικά: -25...70 °C	
		Σύνδεση διεργασίας: -32...170 °C	

TAD971

Μεταδότης θερμοκρασίας με ανίχνευση ολίσθησης

TAD036KLER12-A-DKG/US

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			
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PA; PBT	
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)	
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα	
Χαρακτηριστικά επιφάνειας Ra / Rz στα βρεχόμενα μέρη		Ra: < 0,6	
Παρατηρήσεις			
Παρατηρήσεις		αναφορικά με UL: για χρήση σε κύκλωμα χαμηλής τάσης με προστασία υπερφόρτωσης σύμφωνα με το UL873. 28.1 ή Imax = 100/Ub (Ub = τάση του κυκλώματος)	
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ	

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση

