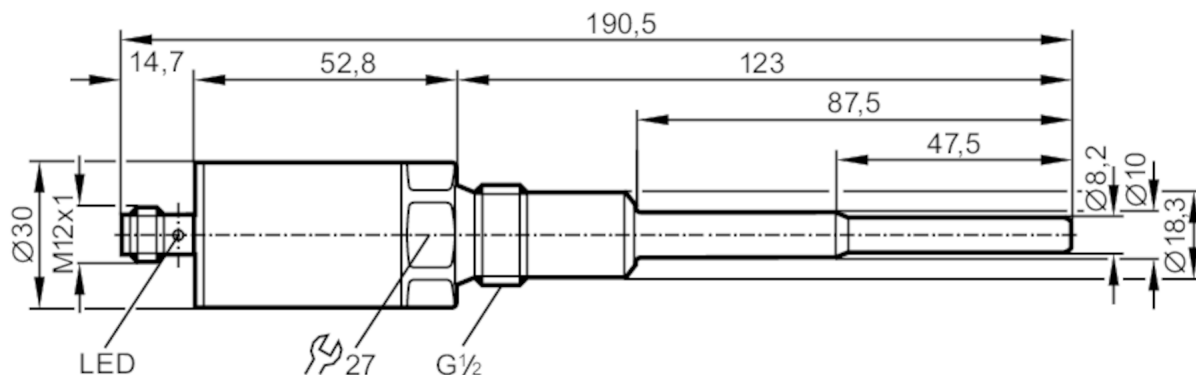


Μεταδότης θερμοκρασίας

TAA123CCDR12-ASIVG/US



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1	
Εύρος μέτρησης	-10...150 °C	14...302 °F
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα	
Μήκος εγκατάστασης EL [mm]	87,5	

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές	
Στοιχείο μέτρησης	1 x Pt 1000; (κατά DIN EN 60751, κατηγορία A)	
Μέσο	υγρά και αέρια	
Θερμοκρασία μέσου	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	300	
Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις	Αισθητήρας	
Ελάχιστο βάθος εγκατάστασης [mm]	Όταν τοποθετείται με προσαρμογείς, ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές του προσαρμογέα.	
	15	

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...31,6 DC	
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 25	
Βαθμός προστασίας	III	
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι	

Είσοδοι / εξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
----------------------------	------------------------------

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	1
Σήμα εξόδου	αναλογικό σήμα
Ηλεκτρική σχεδίαση	AS-i
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι



Μεταδότης θερμοκρασίας

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Μήκος ράβδου L	[mm]	87,5
Εύρος μέτρησης	-10...150 °C	14...302 °F
Ανάλυση		
Ανάλυση αναλογικής εισόδου	[K]	0,05
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Αναλογική έξοδος ακριβείας	[K]	$\pm 0,1$ (60°C / 140°F) / $\pm 0,3$ (0...140°C / 32...284°F)
Συντελεστής θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]		$< \pm 0,1$; (Σε περίπτωση απόκλισης από την κατάσταση αναφοράς 25 ± 5 °C)
Χρόνοι απόκρισης		
Δυναμική απόκριση T05 / T09	[s]	1 / 3; (κατά DIN EN 60751)
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...70
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας		IP 68; 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
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
MTTF	[χρόνια]	348
AS-i κατάταξη		
Έκδοση AS-i		2.11
Διαμόρφωση Εισ/Εξ AS-i	[hex]	7
Αριθμός ID AS-i	[hex]	3.C
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	258,5
Διαστάσεις	[mm]	Ø 30 / L = 190,5
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303); PA
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	30...50
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα
Μήκος εγκατάστασης EL	[mm]	87,5
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	λειτουργία	1 x LED, Πράσινο
	βλάβη	1 x LED, Κόκκινο

Μεταδότης θερμοκρασίας

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις

Οι τιμές για την ακρίβεια ισχύουν για τρεχούμενο νερό.

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)

Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση

