

Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-150CLE06- - /US



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [°C]	-50...200
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Σύνδεση διεργασίας	Ø 6 mm
Μήκος εγκατάστασης EL [mm]	150

Εφαρμογή

Στοιχείο μέτρησης	1 x Pt 1000; (κατά DIN EN 60751, κατηγορία A)
Μέσο	υγρά και αέρια
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	160
Αντοχή σε κενό [mbar]	-1000

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...32 DC; ("supply class 2" σύμφωνα με cULus)
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 50
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	2

Είσοδοι / έξοδοι

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

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	1
Σήμα εξόδου	αναλογικό σήμα; IO-Link; (παραμετροποιήσιμες)
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]	4...20
Μεγ. φορτίο [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης [°C]	-50...200
---------------------	-----------



Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-150CLED06- - /US

Εργοστασιακή ρύθμιση		0...200 °C	
Ανάλυση			
Ανάλυση αναλογικής εισόδου		[K]	0,04
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
Αναλογική έξοδος ακριβείας		[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Συντελεστής θερμοκρασίας			0,1; (Σε περίπτωση απόκλισης από την κατάσταση αναφοράς 25 ± 5 °C)
[% του εύρους ανά 10 K]			
Χρόνοι απόκρισης			
Δυναμική απόκριση T05 / T09		[s]	< 0,5 / < 2
Διασυνδέσεις			
Διασύνδεση επικοινωνίας			IO-Link
Είδος μεταφοράς			COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Αναθεώρηση			1.1
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος		[°C]	-25...80
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος			στη θερμοκρασία μέσου: < 160 °C
			-25...60 °C
			στη θερμοκρασία μέσου: < 200 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης		[°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας			IP 67; IP 68; IP 69K
Δοκιμές / εγκρίσεις			
HMΣ		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Αντοχή σε κρούσεις		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις		DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF		[χρόνια]	232
Σημείωση για έγκριση		εργοστασιακό πιστοποιητικό διαθέσιμο για μεταφόρτωση στο www.factory-certificate.ifm	
Έγκριση UL		Αριθμός έγκρισης UL	K002
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος		[g]	161
Διαστάσεις		[mm]	Ø 18,7
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) ηλεκτρικά γυαλισμένο	
Σύνδεση διεργασίας		Ø 6 mm	
Χαρακτηριστικά επιφάνειας Ra / Rz στα βρεχόμενα μέρη		Ra: < 0,8	
Διάμετρος αισθητηρίου		[mm]	6
Μήκος εγκατάστασης EL		[mm]	150
Παρατηρήσεις			
Παρατηρήσεις		MS = ρύθμιση εύρους μέτρησης	
		Οι τιμές για την ακρίβεια ισχύουν για τρεχούμενο νερό.	
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ	

Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-150CLED06- - /US

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

