

Μεταδότης θερμοκρασίας με οθόνη

TD-150CFED06-A-ZVG/US



EL = Μήκος εγκατάστασης



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1	
Εύρος μέτρησης	-50...150 °C	-58...302 °F
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	



Μεταδότης θερμοκρασίας με οθόνη

TD-150CFED06-A-ZVG/US

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]	300
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι	
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι	
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης	-50...150 °C	-58...302 °F
Εργοστασιακή ρύθμιση	-10...150 °C	
Ανάλυση		
Ανάλυση αναλογικής εισόδου	[K]	0,04
Ανάλυση οθόνης ενδείξεων	[K]	0,1
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Αναλογική έξοδος ακριβείας	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Συντελεστής θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	0,1; (Σε περίπτωση απόκλισης από την κατάσταση αναφοράς 25 °C)	
Χρόνοι απόκρισης		
Δυναμική απόκριση T05 / T09	[s]	1 / 3
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link	
Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση	1.1	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας	IP 67; IP 68; IP 69K	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	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]	407
Σημείωση για έγκριση	εργοστασιακό πιστοποιητικό διαθέσιμο για μεταφόρτωση στο www.factory-certificate.ifm	
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	K001
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	340,5

TD2241



Μεταδότης θερμοκρασίας με οθόνη

TD-150CFED06-A-ZVG/US

Διαστάσεις	[mm]	Ø 6
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

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Οθόνη με LED 7-στοιχείων, 4 ψηφία οθόνη ένδειξης / κατάσταση, °C / °F
-----------------	--

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	MS = ρύθμιση εύρους μέτρησης Οι τιμές για την ακρίβεια ισχύουν για τρεχούμενο νερό.
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

