



EL = Μήκος εγκατάστασης




 EC 1935/2004 EHEDG Certified 



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1	
Εύρος μέτρησης	-50...150 °C	-58...302 °F
Σύνδεση διεργασίας	Διάμετρος Ø 6 mm	
Μήκος εγκατάστασης EL [mm]	50	

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	



Μεταδότης θερμοκρασίας με οθόνη

TD-050CFED06-A-ZVG/US

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]	300
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης	
Εύρος μέτρησης	-50...150 °C -58...302 °F
Εργοστασιακή ρύθμιση	0...100 °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



Μεταδότης θερμοκρασίας με οθόνη

TD-050CFED06-A-ZVG/US

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	
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	K001
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	250,5	
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	Διάμετρος Ø 6 mm	
Χαρακτηριστικά επιφάνειας Ra / Rz στα βρεχόμενα μέρη	Ra: < 0,8	
Διάμετρος αισθητηρίου [mm]	6	
Μήκος εγκατάστασης EL [mm]	50	
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		

TD2217



Μεταδότης θερμοκρασίας με οθόνη

TD-050CFED06-A-ZVG/US

Σύνδεση

