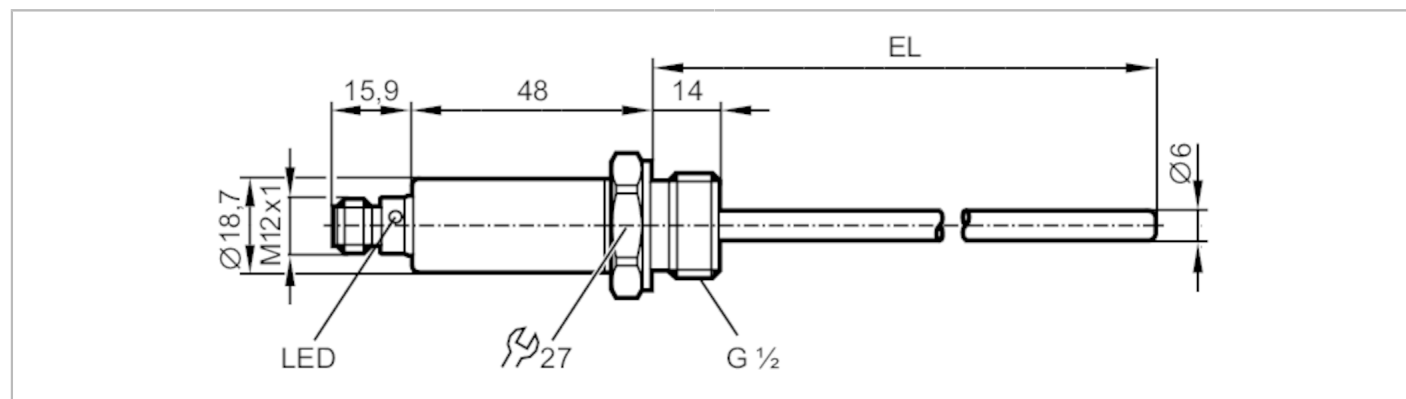


Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-100CLER12-A-ZVG/US



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [°C]	-50...150
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/2
Μήκος εγκατάστασης EL [mm]	100

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Στοιχείο μέτρησης	1 x Pt 1000; (κατά DIN EN 60751, κατηγορία A)
Μέσο	υγρά και αέρια
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	300
Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις	Αισθητήρας Όταν τοποθετείται με προσαρμογείς, ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές του προσαρμογέα.

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
Χρονοκαθυστερήση ενεργοποίησης [s]	1

Είσοδοι / εξόδοι

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



Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-100CLER12-A-ZVG/US

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης	[°C]	-50...150
Εργοστασιακή ρύθμιση		-50...150 °C
Ανάλυση		
Ανάλυση αναλογικής εισόδου	[K]	0,04
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 ± 5 °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	
Αντοχή σε κρούσεις	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	572
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	K002
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	134,5
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); O-ring: FKM
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	45
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση G 1/2
Διάμετρος αισθητηρίου	[mm]	6
Μήκος εγκατάστασης EL	[mm]	100
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Κατάσταση λειτουργίας	1 x LED, Πράσινο
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις		MS = ρύθμιση εύρους μέτρησης
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-100CLER12-A-ZVG/US

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση

