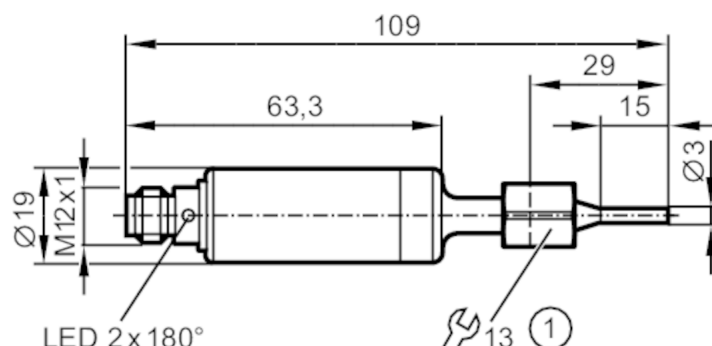


Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-015C2EM81-A-ZVG/US



1 G 1/8 εσωτερικό σπείρωμα



EC 1935/2004

UK
CA

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [°C]	-50...200
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/8 εσωτερικό σπείρωμα
Μήκος εγκατάστασης EL [mm]	15

Εφαρμογή

Στοιχείο μέτρησης	1 x Pt 1000; (κατά DIN EN 60751, κατηγορία A)
Μέσο	υγρά και αέρια

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
Χρονοκαυστήρηση 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
Εργοστασιακή ρύθμιση	0...200 °C



Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-015C2EM81-A-ZVG/US

Ανάλυση		
Ανάλυση αναλογικής εισόδου	[K]	0,04
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Αναλογική έξοδος ακριβείας	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Συντελεστής θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]		0,1; (Σε περίπτωση απόκλισης από την κατάσταση αναφοράς $25 \pm 5^\circ\text{C}$)
Χρόνοι απόκρισης		
Δυναμική απόκριση T05 / T09	[s]	$< 0,25 / < 1$
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: $< 160^\circ\text{C}$
		-25...60 °C
		στη θερμοκρασία μέσου: $< 200^\circ\text{C}$
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	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	334
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	46,193
Περιβλήμα		σχεδίαση για προσαρμογέα
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Ανοξείδωτος χάλυβας (1.4122); PEI; FKM
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση G 1/8 εσωτερικό σπείρωμα
Χαρακτηριστικά επιφάνειας Ra / Rz στα βρεχόμενα μέρη		Ra: $< 0,8$
Διάμετρος αισθητηρίου	[mm]	3
Μήκος εγκατάστασης EL	[mm]	15
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	λειτουργία	1 LED, Πράσινο
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις		MS = ρύθμιση εύρους μέτρησης
		Οι τιμές για την ακρίβεια ισχύουν για τρεχούμενο νερό.
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-015C2EM81-A-ZVG/US

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

