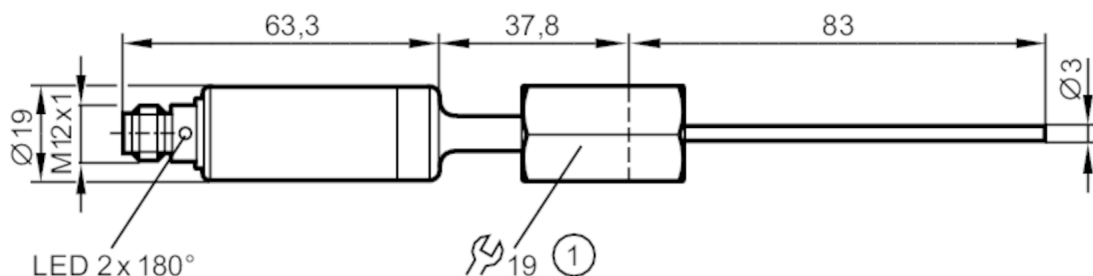


Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-083C7EM38- A-ZVG/US



1 G 3/8 εσωτερικό σπείρωμα



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [°C]	-50...200
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 3/8 εσωτερικό σπείρωμα \$Ueberwurfmutter_gefedert
Μήκος εγκατάστασης EL [mm]	83

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...100 °C



Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-083C7EM38- 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 $25 \pm 5^\circ C$)
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: $< 160^\circ C$
		-25...60 °C
		στη θερμοκρασία μέσου: $< 200^\circ C$
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	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	334
Σημείωση για έγκριση	εργοστασιακό πιστοποιητικό διαθέσιμο για μεταφόρτωση στο www.factory-certificate.ifm	
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	K002
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	182
Περιβλήμα	κατάλληλο για τοποθέτηση σε θερμοθήκη	
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Ανοξείδωτος χάλυβας (1.4122); PEI; FKM	
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	10
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 3/8 εσωτερικό σπείρωμα \$Ueberwurfmutter_gefedert	
Διάμετρος αισθητηρίου	[mm]	3
Μήκος εγκατάστασης EL	[mm]	83
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις	MS = ρύθμιση εύρους μέτρησης	
	Οι τιμές για την ακρίβεια ισχύουν για τρεχούμενο νερό.	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-083C7EM38- A-ZVG/US

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

