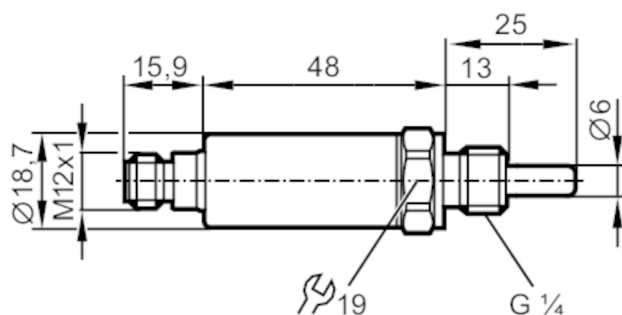


Αισθητήρας θερμοκρασίας με IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Εύρος μέτρησης [°C]	-50...150
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4
Μήκος εγκατάστασης EL [mm]	25

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]	400
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
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	1
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"	Ναι

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
----------------------------	----------------------------

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	2
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής; IO-Link; (παραμετροποιήσιμες)
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	2
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5



Αισθητήρας θερμοκρασίας με IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	100
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης	[°C]	-50...150
Σημείο ενεργοποίησης SP	[°C]	-49,8...150
Σημείο απενεργοποίησης rP	[°C]	-50...149,8
Σε βήμα	[°C]	0,1
Ανάλυση		
Ανάλυση εξόδου μεταγωγής	[K]	0,1
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Ακρίβεια σημείου μεταγωγής	[K]	± 0,3
Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K	[K]	0,1 **)
Χρόνοι απόκρισης		
Δυναμική απόκριση T05 / T09	[s]	1 / 3; (κατά DIN EN 60751)
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; λογική μεταγωγής; χρονοκαυστέρηση ενεργοποίησης / απενεργοποίησης; Φίμωση; Οθόνη ένδειξης	
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link	
Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση	1.1	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-40...80
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος	στη θερμοκρασία μέσου: < 125 °C	
	-40...50 °C	
	στη θερμοκρασία μέσου: < 150 °C	
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας	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 EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	542,6
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	K019
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	71,5
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); O-ring: FKM	
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	35
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4	
Διάμετρος αισθητηρίου	[mm]	6
Μήκος εγκατάστασης EL	[mm]	25

Αισθητήρας θερμοκρασίας με IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις

Οι τιμές για την ακρίβεια ισχύουν για τρεχούμενο νερό.

Τμχ συσκευασίας

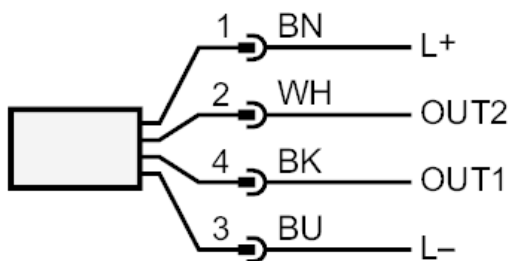
1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση



OUT1: Έξοδος μεταγωγής / IO-Link

OUT2: Έξοδος μεταγωγής

Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2

Χρώματα κλώνων :

BK = μαύρο

BN = Καφέ

BU = Μπλε

WH = Λευκό