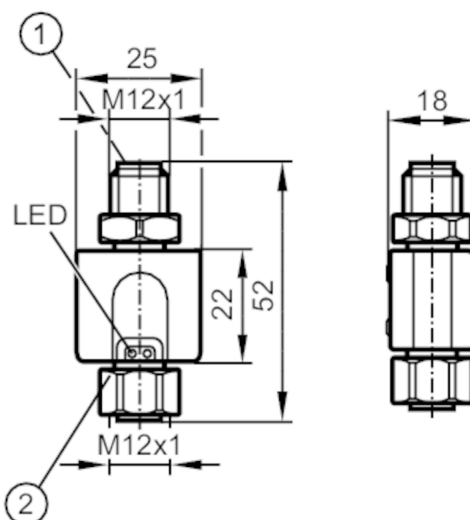


Μονάδα αξιολόγησης για PT100/PT1000 αισθητήρες θερμοκρασίας

TP- FEC -A-ZVG/US/



- 1 Σύνδεση για ηλεκτρική τροφοδοσία και σήματα εξόδου
2 σύνδεση για αισθητήρα θερμοκρασίας



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1	
Εύρος μέτρησης	-50...300 °C	-58...572 °F
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link	

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Εφαρμογή	για Pt100 και Pt1000

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	20...32 DC
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	1
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"	Ναι

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
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό



Μονάδα αξιολόγησης για PT100/PT1000 αισθητήρες θερμοκρασίας

TP- FEC -A-ZVG/US/

Προστασία υπερφόρτωσης

Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης	-50...300 °C	-58...572 °F
Εργοστασιακή ρύθμιση	0...300 °F	

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Αναλογική έξοδος ακριβείας [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Συντελεστής θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	0,1	

Χρόνοι απόκρισης

Μεγ. κύκλος μέτρησης/ ένδειξης [ms]	100	
--	-----	--

Διασυνδέσεις

Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link	
Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση	1.0	

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...70	
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...85	
Βαθμός προστασίας	IP 67	

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 61326-1	
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]	449	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	40,5	
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1	
Περιγραφή σπειρώματος	M12 x 1	
Υλικό κατασκευής	PA; PET	
Υλικό στεγάνωσης	FKM	

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus MS = ρύθμιση εύρους μέτρησης	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Μονάδα αξιολόγησης για PT100/PT1000 αισθητήρες θερμοκρασίας

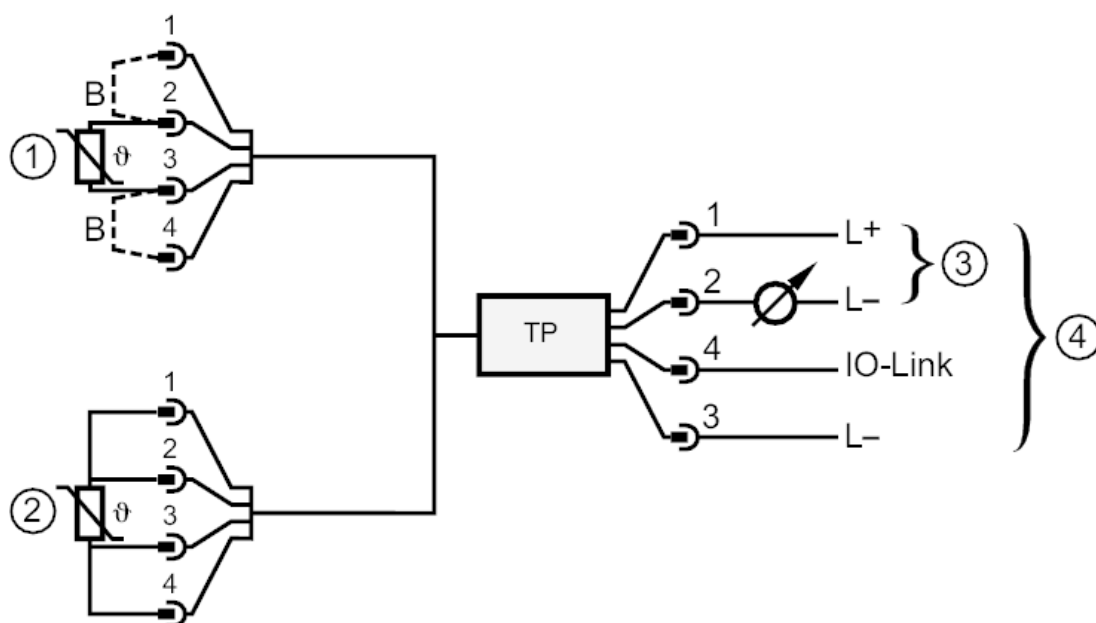
TP- FEC -A-ZVG/US/

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Μορφοποιημένο σώμα: TPU; Κλείδωμα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Τσιμούχα: FKM; Επαφές: επίχρυσες



Σύνδεση



- 1: Αισθητήρας δύο αγωγών
- 2: Αισθητήρας τεσσάρων αγωγών
- 3: Λειτουργία ως 2σύρματος μεταδότης θερμοκρασίας
- 4: Λειτουργία ως 3σύρματος συσκευές, δυνατότητα επικοινωνίας μέσω IO-Link
- B: Γέφυρα