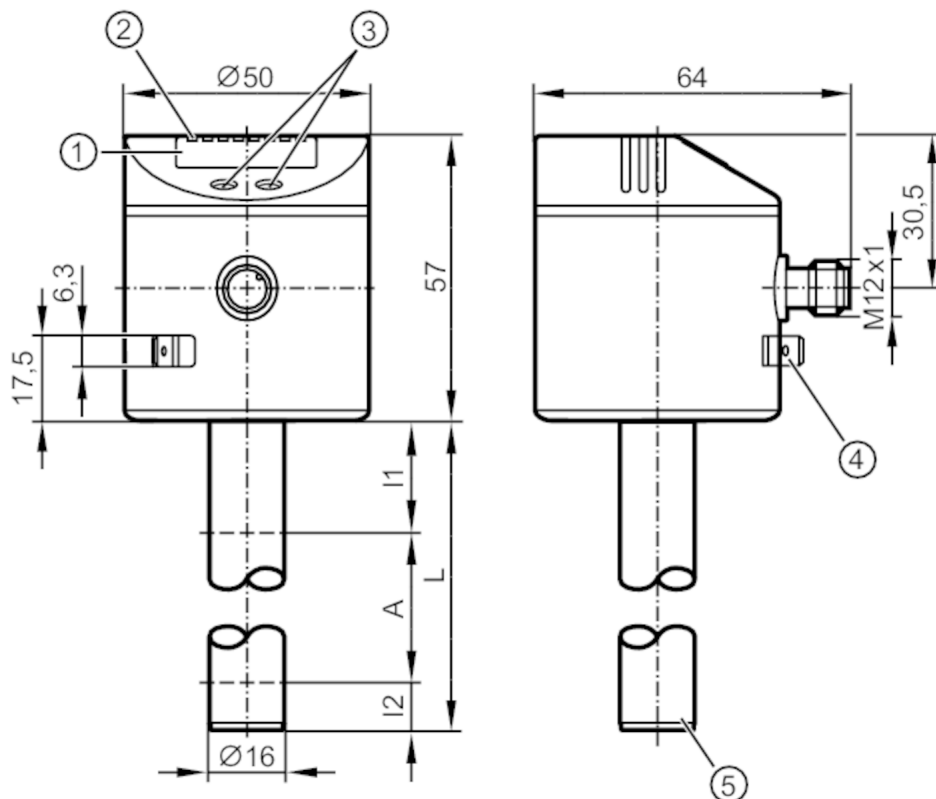




- 1 αλφαριθμητική οθόνη 4 ψηφία
- 2 LED κατάστασης
- 3 Μπουτόν προγραμματισμού
- 4 σύνδεση περιβλήματος κονέκτορας με πλακέ ακροδέκτες 6,3 mm DIN 46244
- 5 Θέση του στοιχείου μέτρησης θερμοκρασίας

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εργοστασιακή ρύθμιση	ορυκτέλαια
Μήκος ράβδου L [mm]	472

Εφαρμογή

Μέσο	ψυκτικά με βάση το νερό; Έλαια; υλικά με βάση το λάδι; Νερό; μέσα παρόμοια με το νερό
Διηλεκτρική σταθερά του μέσου	> 2
Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για	εξαιρετικά αγωγίμα μέσα; κολλώδη μέσα; υλικά σε κόκκους; Χύμα υλικά; οξέα; αλκάλια
Πίεση δεξαμενής [bar]	0,5; (όταν τοποθετούνται με εξαρτήματα στερέωσης: E43001 - E43007, E43019)

Ψυκτικά υγρά

Θερμοκρασία μέσου [°C]	0...35; (με κλιματικό σωλήνα E43101 35...60 °C)
------------------------	---

Έλαια

Θερμοκρασία μέσου [°C]	0...70
Θερμοκρασία μέσου (για σύντομο χρονικό διάστημα) [°C]	0...90; (< 1 h)

Νερό

Θερμοκρασία μέσου [°C]	0...35; (με κλιματικό σωλήνα E43101 35...60 °C)
------------------------	---



Ηλεκτρονικός αισθητήρας για στάθμη και θερμοκρασία

LT0472B-B-00KLPKG/US

Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	18...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 50
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης	[s]	< 3
Είσοδοι / έξοδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1	
Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων		2
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής; αναλογικό σήμα; IO-Link	
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN	
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		1
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)	
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	200
Αριθμός αναλογικών εξόδων		1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου	[mA]	4...20, αναστρέψιμη
Μεγ. φορτίο	[Ω]	500
Αναλογική τάση εξόδου	[V]	0...10, αναστρέψιμη
Ελαχ. αντίσταση φορτίου	[Ω]	2000
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Θερμικό, παλμού
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εργοστασιακή ρύθμιση		ορυκτέλαιο
Μήκος ράβδου L	[mm]	472
Ενεργός περιοχή A	[mm]	390
Ανενεργή περιοχή I1 / I2	[mm]	60 / 22
Περιοχή ρύθμισης		
Σημείο ενεργοποίησης SP	[mm]	35...390
Σημείο απενεργοποίησης rP	[mm]	30...385
Σε βήμα	[mm]	5
Σημείο αναφοράς OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Υστέρηση OP	[mm]	3
Επιτήρηση θερμοκρασίας		
Εύρος μέτρησης	[°C]	-20...90
Σημείο ενεργοποίησης SP	[°C]	-19,5...90
Σημείο απενεργοποίησης rP	[°C]	-20...89,5



Ηλεκτρονικός αισθητήρας για στάθμη και θερμοκρασία

LT0472B-B-00KLPKG/US

Σε βήμα	[°C]	0,5
Ανάλυση εξόδου μεταγωγής	[K]	0,5
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Σφάλμα μέτρησης [% της τελικής τιμής]		± 5
Επαναληψιμότητα		± 2
Ανάλυση	[mm]	5
Σήμα μηδέν (τάση)	[V]	0
Σήμα μηδέν (ρεύμα)	[mA]	4,0
Πλήρες σήμα (τάση)	[V]	10
Πλήρες σήμα (ρεύμα)	[mA]	20
Επιτήρηση θερμοκρασίας		
Ακρίβεια σημείου μεταγωγής	[K]	± 1,5
Ανάλυση	[K]	0,5
Δυναμική απόκριση T09	[s]	90
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; λογική μεταγωγής; έξοδος ρεύματος / τάσης; θέση SP/rP; ρύθμιση OP; επιλογή μέσου; ρύθμιση μετατόπισης; χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης / απενεργοποίησης	
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link	
Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση	1.1	
SDCI-Πρότυπο	IEC 61131-9	
Προφίλ	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Λειτουργία SIO	Ναι	
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας	A	
Αναλογικά δεδομένα διεργασίας	4	
Ψηφιακά δεδομένα διεργασίας	1	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας	[ms]	4,5
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	647
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	0...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-25...80
Βαθμός προστασίας		IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	222



Ηλεκτρονικός αισθητήρας για στάθμη και θερμοκρασία

LT0472B-B-00KLPKG/US

Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	H002
------------	---------------------	------

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	372,25
Διαστάσεις	[mm]	Ø 16
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	PP	

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Οθόνη ένδειξης	4 x LED, Πράσινο (cm, inch, °C, °F)
	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
	Μετρούμενες τιμές	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
	παραμετροποίηση	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία

Παρατηρήσεις

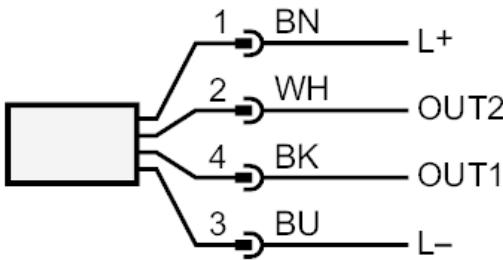
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



OUT1: Έξοδος μεταγωγής IO-Link
OUT2: Αναλογική έξοδος
Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2
Χρώματα κλώνων :
BK = μαύρο
BN = Καφέ
BU = Μπλε
WH = Λευκό