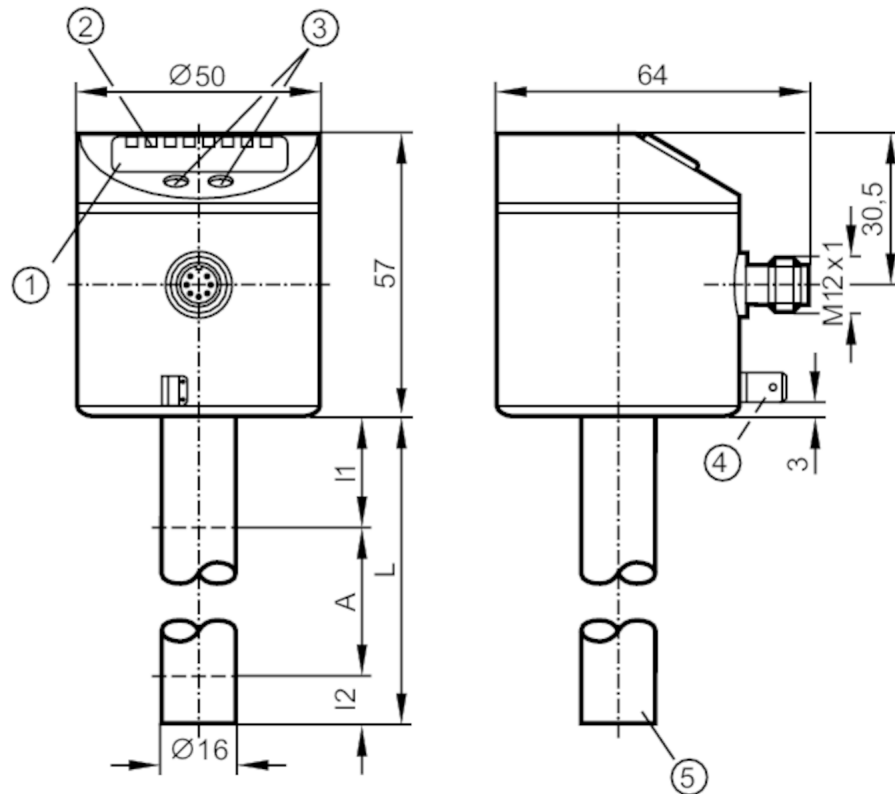


**Αισθητήρας συνεχούς μέτρησης στάθμης με επιτήρηση
διαρροής**

LL0472B-B-00KVPKG/US

Κωδικός υπό κατάργηση

Στα καλώδια με 8-πολικό κονέκτορα, τα χρώματα των κλώνων δεν είναι τυποποιημένα.
Παρακαλούμε ελέγξτε την καλωδίωση του αισθητήρα και του κονέκτορα (δείτε τεχνικό φυλλάδιο).



- 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: 4
Μήκος ράβδου L [mm]	472

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Μέσο	ψυκτικά με βάση το νερό; Έλαια; 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; (LL8023 + E43101: 0...60; Για τη χρήση στο νερό ή σε υδαρή υγρά με θερμοκρασία > 35° C, η συσκευή πρέπει να ενσωματωθεί σε ένα σωλήνα κλιματισμού)
------------------------	--



Αισθητήρας συνεχούς μέτρησης στάθμης με επιτήρηση διαρροής

LL0472B-B-00KVPKG/US

Έλαια		
Θερμοκρασία μέσου	[°C]	0...70
Θερμοκρασία μέσου (για σύντομο χρονικό διάστημα)	[°C]	0...90
Νερό		
Θερμοκρασία μέσου	[°C]	0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; Για τη χρήση στο νερό ή σε υδαρή υγρά με θερμοκρασία > 35° C, η συσκευή πρέπει να ενσωματωθεί σε ένα σωλήνα κλιματισμού)
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	18...30 DC; ("supply class 2" σύμφωνα με cULus)
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 60
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης	[s]	3
Αρχή λειτουργίας		χωρητικός
Είσοδοι / εξόδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 4
Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων		4
Σήμα εξόδου		σήμα μεταγωγής
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		4
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
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Θερμικό, παλμού
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Μήκος ράβδου L	[mm]	472
Ενεργός περιοχή A	[mm]	390
Ανενεργή περιοχή I1 / I2	[mm]	53 / 30
Περιοχή ρύθμισης		
Σημείο ενεργοποίησης SP	[mm]	40...390
Σημείο απενεργοποίησης rP	[mm]	35...385
Σε βήμα	[mm]	5
Υστέρηση	[mm]	5
Σημείο ενεργοποίησης υπερπλήρωσης OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407
Υστέρηση OP	[mm]	3



Αισθητήρας συνεχούς μέτρησης στάθμης με επιτήρηση διαρροής

LL0472B-B-00KVPKG/US

Επιτήρηση θερμοκρασίας		
Περιοχή ένδειξης	[°C]	-10...100
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Σφάλμα μέτρησης [% της τελικής τιμής]		± 5
Επαναληψιμότητα		± 2
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; θέση SP/rP; θέση OP; ρύθμιση OP; επιλογή μέσου; ρύθμιση μετατόπισης; Οθόνη ένδειξης; ρυθμίσεις για επιτήρηση διαρροής	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	0...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-25...80
Βαθμός προστασίας		IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	202
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	424
Διαστάσεις	[mm]	Ø 16
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE - V	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	PP	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	οθόνη ένδειξης / κατάσταση	4 x LED, Πράσινο
	Ενεργοποίησης εξόδου	4 x LED, Κίτρινο
	Στάθμη	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
	παραμετροποίηση	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες		
		



Αισθητήρας συνεχούς μέτρησης στάθμης με επιτήρηση διαρροής

LL0472B-B-00KVPKG/US

Σύνδεση

