

Ηλεκτρονικός αισθητήρας στάθμης

LK0728B-B-00KLPKG/US



- 1 αλφαριθμητική οθόνη 4 ψηφία
 2 LED κατάσταση
 3 Μπουτόν προγραμματισμού
 4 σύνδεση περιβλήματος κονέκτορας με πλάκε ακροδέκτες 6,3 mm DIN 46244



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εργοστασιακή ρύθμιση	ψυκτικά με βάση το νερό; Νερό; μέσα παρόμοια με το νερό
Μήκος ράβδου L [mm]	728

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
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; βιομηχανία τροφίμων και ηλεκτρολυτικής επίστρωσης
Μέγιστη ταχύτητα της αλλαγής στάθμης [mm/s]	300
Πίεση δεξαμενής [bar]	0,5; (όταν τοποθετούνται με εξαρτήματα στερέωσης: E43001 - E43007, E43019)

Ψυκτικά υγρά

Θερμοκρασία μέσου [°C]	0...35; (με κλιματικό σωλήνα E43102: 35...55 °C)
------------------------	--

Έλαια

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



Ηλεκτρονικός αισθητήρας στάθμης

LK0728B-B-00KLPKG/US

Νερό		
Θερμοκρασία μέσου	[°C]	0...35; (με κλιματικό σωλήνα E43102: 35...55 °C)
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	18...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 50
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης	[s]	< 3
Αρχή λειτουργίας		χωρητικός
Είσοδοι / εξόδοι		
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		ψυκτικά με βάση το νερό; Νερό; μέσα παρόμοια με το νερό
Μήκος ράβδου L	[mm]	728
Ενεργός περιοχή A	[mm]	585
Ανενεργή περιοχή I1 / I2	[mm]	104 / 39
Περιοχή ρύθμισης		
Σημείο ενεργοποίησης SP	[mm]	60...590
Σημείο απενεργοποίησης rP	[mm]	50...580
Σε βήμα	[mm]	10
Σημείο αναφοράς OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF
Υστέρηση OP	[mm]	4



Ηλεκτρονικός αισθητήρας στάθμης

LK0728B-B-00KLPKG/US

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
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; χρονοκαυστήρηση 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	2	
Ψηφιακά δεδομένα διεργασίας	1	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]	3,2	
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	651
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	0...60	
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-25...80	
Βαθμός προστασίας	IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
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]	194	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	548,6	
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	



Ηλεκτρονικός αισθητήρας στάθμης

LK0728B-B-00KLPKG/US

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

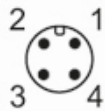
Οθόνη ενδείξεων	οθόνη ένδειξης / κατάσταση	2 x LED, Πράσινο (cm, inch)
	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
	Μετρούμενες τιμές	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
	παραμετροποίηση	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία

Παρατηρήσεις

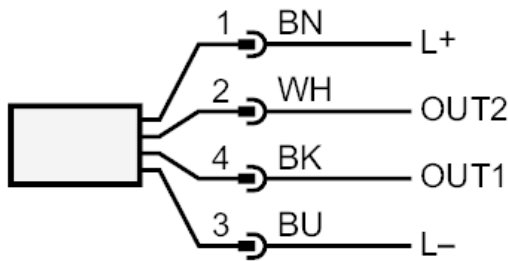
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση



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