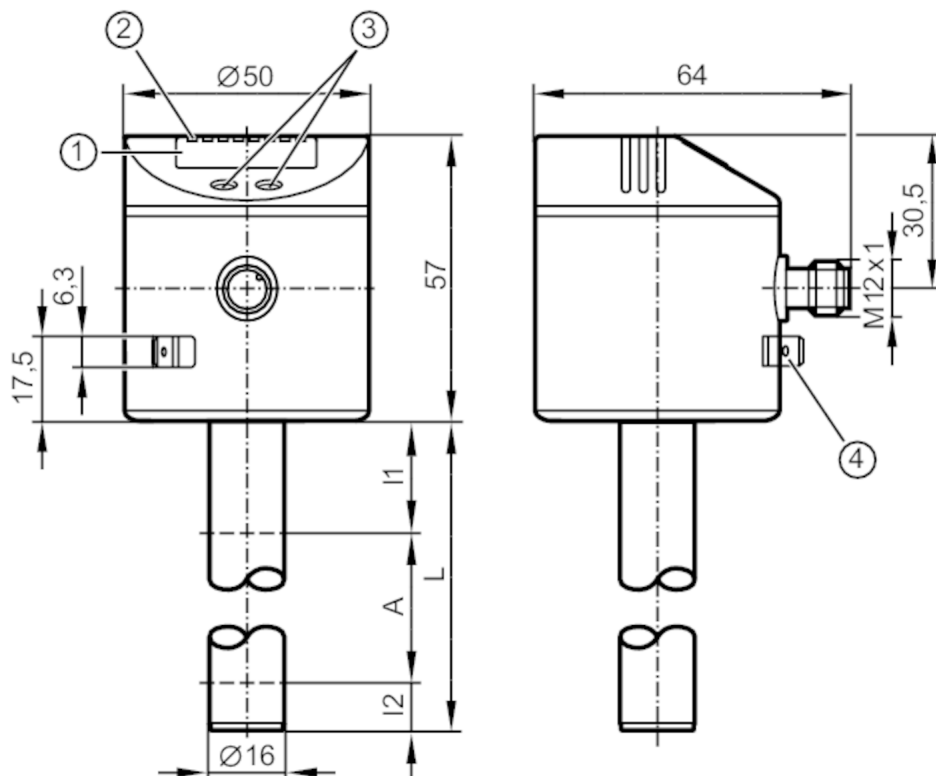


Ηλεκτρονικός αισθητήρας στάθμης

LK0264B-B-00KUPKG/US/WHG



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



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Εργοστασιακή ρύθμιση	ψυκτικά με βάση το νερό; Νερό; μέσα παρόμοια με το νερό
Μήκος ράβδου L [mm]	264

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 αγωγίμια μέσα; κολλώδη μέσα; υλικά σε κόκκους; Χύμα υλικά; οξέα; αλκάλια; υγιεινές περιοχές και εφαρμογές ηλεκτρολυτικής επίστρωσης
Μέγιστη ταχύτητα της αλλαγής στάθμης [mm/s]	100
Πίεση δεξαμενής [bar]	0,5; (χωρίς πίεση για εφαρμογές σε WHG (German Federal Water Act))

Ψυκτικά υγρά

Θερμοκρασία μέσου [°C]	0...35; (με κλιματικό σωλήνα E43100: 35...65 °C; όχι για εφαρμογές σε WHG (German Federal Water Act))
------------------------	---

Έλαια

Θερμοκρασία μέσου [°C]	0...70
------------------------	--------



Ηλεκτρονικός αισθητήρας στάθμης

LK0264B-B-00KUPKG/US/WHG

Θερμοκρασία μέσου (για σύντομο χρονικό διάστημα)	[°C]	0...90; (< 1 h)
Νερό		
Θερμοκρασία μέσου	[°C]	0...35; (με κλιματικό σωλήνα E43100: 35...65 °C; όχι για εφαρμογές σε WHG (German Federal Water Act))
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	12...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 50
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης	[s]	< 3
Είσοδοι / εξόδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων		2
Σήμα εξόδου		σήμα μεταγωγής; IO-Link
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP/NPN
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		2
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	200
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εργοστασιακή ρύθμιση		ψυκτικά με βάση το νερό; Νερό; μέσα παρόμοια με το νερό
Μήκος ράβδου L	[mm]	264
Ενεργός περιοχή A	[mm]	195
Ανενεργή περιοχή I1 / I2	[mm]	53 / 16
Περιοχή ρύθμισης		
Σημείο ενεργοποίησης SP	[mm]	25...200
Σημείο απενεργοποίησης rP	[mm]	20...195
Σε βήμα	[mm]	5
Σημείο αναφοράς OP	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF
Υστέρηση OP	[mm]	2
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Σφάλμα μέτρησης [% της τελικής τιμής]		± 5
Επαναληψιμότητα		± 2
Ανάλυση	[mm]	5



Ηλεκτρονικός αισθητήρας στάθμης

LK0264B-B-00KUPKG/US/WHG

Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; λογική μεταγωγής; 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	3	
Ψηφιακά δεδομένα διεργασίας	2	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]	3,2	
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	802
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	0...60	
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-25...80	
Βαθμός προστασίας	IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
Έγκριση	WHG; Γενική κτιριακή αρχή έγκρισης; προστασία υπερχείλισης	
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]	266	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	317,45	
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	2 x LED, Πράσινο (cm, inch)
	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο
	Μετρούμενες τιμές	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
	παραμετροποίηση	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Ηλεκτρονικός αισθητήρας στάθμης

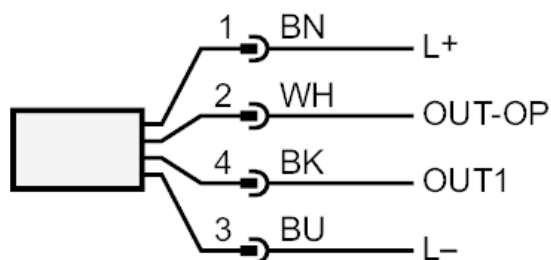
LK0264B-B-00KUPKG/US/WHG

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση



OUT1: Έξοδος μεταγωγής IO-Link

OUT-OP: Έξοδος μεταγωγής προστασία υπερχείλισης στο Νόμο καθεστώτος υδάτων Γερμανίας

Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2

Χρώματα κλώνων :

BK = μαύρο

BN = Καφέ

BU = Μπλε

WH = Λευκό