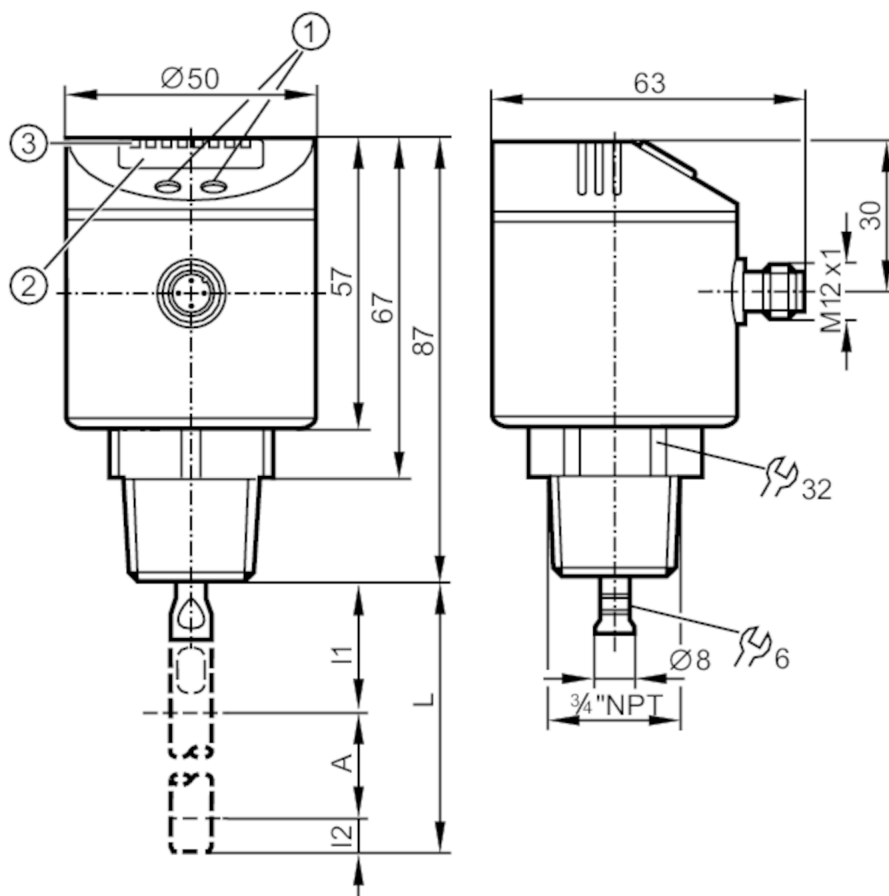


Αισθητήρας συνεχούς μέτρησης στάθμης (κυματοδηγούμενο ραντάρ)

LR0000B-BN34AQPKG/US

Δείτε την τεχνική σημείωση κάτω στις "Λήψεις"

Για υψηλές θερμοκρασίες διεργασίας: Η θερμοκρασία στο σημείο σύνδεσης της διεργασίας είναι καθοριστική. Η πραγματική θερμοκρασία του μέσου μπορεί να είναι υψηλότερη.



- 1 αλφαριθμητική οθόνη 4 ψηφία
2 LEDs Οθόνη ένδειξης / Ενεργοποίησης εξόδου
3 Μπουτόν προγραμματισμού
A Ενεργός περιοχή
I1 / I2 Ανενεργές περιοχές



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Μήκος ράβδου L [mm]	100...1600
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 3/4" NPT εξωτερικό σπείρωμα

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές
Μέσο	Υγρά
Διηλεκτρική σταθερά του μέσου	≥ 5
Συνιστώμενα μέσα	Νερό; υγρά με βάση το νερό



Αισθητήρας συνεχούς μέτρησης στάθμης (κυματοδηγούμενο ραντάρ)

LR0000B-BN34AQPKG/US

Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για		Δείτε τις οδηγίες λειτουργίας, κεφάλαιο "Function and features".
Θερμοκρασία διεργασίας	[°C]	-25...80; (90 < 1 h ; δείτε τη σημείωση κάτω από τις παρατηρήσεις)
Αντοχή σε πιέσεις	[bar]	16
Αντοχή σε κενό	[mbar]	-1000
MAWP (για εφαρμογές σύμφωνα με CRN)	[bar]	16
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	18...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 30
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Χρονοκαυστέρηση ενεργοποίησης	[s]	< 3
Αρχή λειτουργίας		Κυματοδηγούμενο ραντάρ
Είσοδοι / έξοδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων		2
Σήμα εξόδου		σήμα μεταγωγής; IO-Link
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		2
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]	100...1600
Ενεργός περιοχή A	[mm]	L-40
Ανενεργή περιοχή I1 / I2	[mm]	30 / 10
Συχνότητα δειγματοληψίας	[Hz]	4
Περιοχή ρύθμισης		
Σημείο ενεργοποίησης SP	[mm]	15...L-30
Σημείο απενεργοποίησης rP	[mm]	10... L-35
Σε βήμα	[mm]	5
Υστέρηση	[mm]	> 5
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Επαναληψιμότητα	[mm]	± 5
Σφάλμα μέτρησης	[mm]	± 7



Αισθητήρας συνεχούς μέτρησης στάθμης (κυματοδηγούμενο ραντάρ)

LR0000B-BN34AQPKG/US

Σφάλμα απόκλισης	[mm]	5
Ανάλυση	[mm]	1
Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K		± 0,2 %

Διασυνδέσεις

Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link	
Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση	1.1	
SDCI-Πρότυπο	IEC 61131-9 CDV	
Προφίλ	χωρίς προφίλ	
Λειτουργία SIO	Ναι	
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας	A	
Αναλογικά δεδομένα διεργασίας	1	
Ψηφιακά δεδομένα διεργασίας	2	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας	[ms]	2,3
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	9

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...85
Βαθμός προστασίας		IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	σε κλειστό μεταλλικό δοχείο
	DIN EN 61000-6-4	σε πλαστικές ή ανοικτές μεταλλικές δεξαμενές
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 25 g (6 ms) με ράβδο αναφοράς 0,5 m
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) με ράβδο αναφοράς 0,5 m
MTTF	[χρόνια]	233
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	H007
	Αριθμός αρχείου UL	E174191

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	397,25
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM; PBT; PC; PEI; TPE - V	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303); σύνδεση αισθητήρα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4435 / 316L); PTFE; FKM	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 3/4" NPT εξωτερικό σπείρωμα	

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Οθόνη ένδειξης	3 x LED, Πράσινο
	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο
	Στάθμη	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
	παραμετροποίηση	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία

**Αισθητήρας συνεχούς μέτρησης στάθμης
(κυματοδηγούμενο ραντάρ)**

LR0000B-BN34AQPKG/US

Παρατηρήσεις

Σημειώσεις

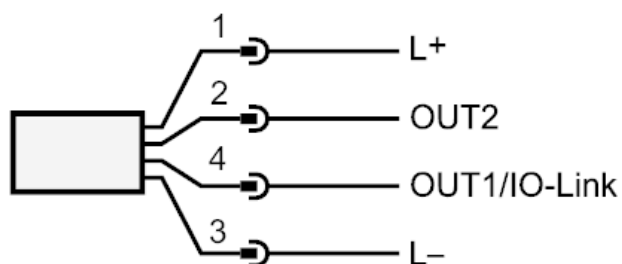
Δείτε την τεχνική σημείωση κάτω στις "Λήψεις"; Για υψηλές θερμοκρασίες διεργασίας: Η θερμοκρασία στο σημείο σύνδεσης της διεργασίας είναι καθοριστική. Η πραγματική θερμοκρασία του μέσου μπορεί να είναι υψηλότερη.

Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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

**Σύνδεση**

Αισθητήρας συνεχούς μέτρησης στάθμης (κυματοδηγούμενο ραντάρ)

LR0000B-BN34AQPKG/US

διαγράμματα και γραφήματα

Απόκλιση μέτρησης D στα όρια του
εύρους της ενεργού ράβδου

