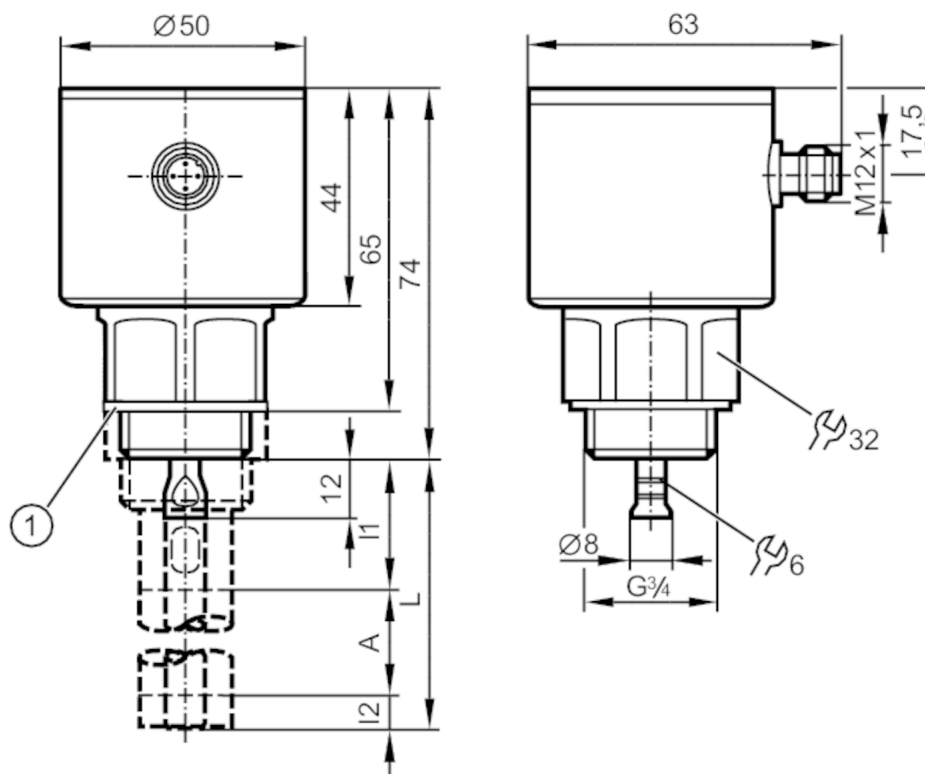


**Αισθητήρας συνεχούς μέτρησης στάθμης
(κυματοδηγούμενο ραντάρ)**

LR0400B--BR34A1DKG/US



- | | |
|---------|--------------------|
| 1 | Τσιμούχα |
| A | Ενεργός περιοχή |
| I1 / I2 | Ανενεργές περιοχές |



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εργοστασιακή ρύθμιση	υγρά με βάση το νερό; Μήκος ράβδου L= 400 mm
Μήκος ράβδου L [mm]	100...1600
Σύνδεση διεργασίας	G 3/4 εξωτερικό σπείρωμα

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; (για μέσα με διηλεκτρική σταθερά 2...20 (πχ έλαια) απαιτείται η χρήση ομοαξονικού σωλήνα)
Υπό όρους κατάλληλο για	Δείτε τις οδηγίες λειτουργίας, κεφάλαιο "Function and features".
Θερμοκρασία μέσου [°C]	0...80; (90 < 1 h)
Πίεση δεξαμενής [bar]	-1...16

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	18...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 80
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι



Αισθητήρας συνεχούς μέτρησης στάθμης (κυματοδηγούμενο ραντάρ)

LR0400B--BR34A1DKG/US

Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης	[s]	< 3
Αρχή λειτουργίας	Κυματοδηγούμενο ραντάρ	

Είσοδοι / εξόδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
----------------------------	--

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	2
Σήμα εξόδου	αναλογικό σήμα; IO-Link
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	1
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου	[mA] 4...20
Μεγ. φορτίο	[Ω] 500
Ελαχ. αντίσταση φορτίου	[Ω] 2000
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εργοστασιακή ρύθμιση	υγρά με βάση το νερό; Μήκος ράβδου L= 400 mm
Μήκος ράβδου L	[mm] 100...1600
Ενεργός περιοχή A	[mm] L-40 (L-60); (όταν είναι ρυθμισμένο για έλαια και υλικά με βάση το λάδι)
Ανενεργή περιοχή I1 / I2	[mm] 30 / 10 (30); (όταν είναι ρυθμισμένο για έλαια και υλικά με βάση το λάδι)

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Επαναληψιμότητα	[mm] ± 5
Ακρίβεια σημείου μεταγωγής	[mm] ± (15 + 0,5 %); (% από την τελική τιμή του εύρους μέτρησης: L - 30 mm)
Σφάλμα απόκλισης	[mm] 10
Ευαισθησία μέτρησης	16 mA ÷ MEW 10 V ÷ MEW
Ανάλυση	[mm] 0,5 (L < 300 mm) 0,2% MEW (L > 300 mm)
Σήμα μηδέν (τάση)	[V] 0...0,2
Σήμα μηδέν (ρεύμα)	[mA] 3,95...4,0
Πλήρες σήμα (τάση)	[V] 10...10,1
Πλήρες σήμα (ρεύμα)	[mA] 20...20,2
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης	± 10

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



Αισθητήρας συνεχούς μέτρησης στάθμης (κυματοδηγούμενο ραντάρ)

LR0400B--BR34A1DKG/US

Ψηφιακά δεδομένα διεργασίας	1	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]	2,3	
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	685

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	0...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-25...80
Βαθμός προστασίας	IP 68; IP 69K

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	σε μεταλλικό δοχείο
	EN 61000-6-4	σε πλαστικό δοχείο
Αντοχή σε κρούσεις	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [χρόνια]	239	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	431,5
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM; PEI
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303); σύνδεση αισθητήρα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4435 / 316L); PTFE; FKM; Τσιμούχα: NBR-PPTA 20
Σύνδεση διεργασίας	G 3/4 εξωτερικό σπείρωμα

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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





Αισθητήρας συνεχούς μέτρησης στάθμης (κυματοδηγούμενο ραντάρ)

LR0400B--BR34A1DKG/US

Σύνδεση



OUT1: IO-Link
 OUT2: Αναλογική έξοδος
 Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2
 Χρώματα κλώνων :

BK = μαύρο
 BN = Καφέ
 BU = Μπλε
 WH = Λευκό