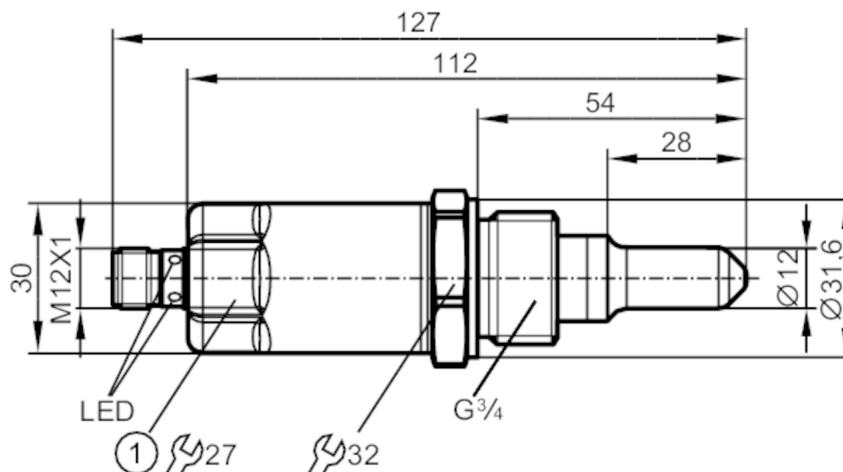


Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMBCE-A34E-QPKG-2/US



1 Ροπή σύσφιξης 35 Nm



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Εργοστασιακή ρύθμιση	υγρά με βάση το νερό
Σύνδεση διεργασίας	G 3/4 εξωτερικό σπείρωμα

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Εγκατάσταση	κατάλληλος για τοποθέτηση σε υπάρχοντες αντάπτορες δονούμενων διχάλων
Μέσο	Υγρά
Συνιστώμενα μέσα	Νερό; υγρά με βάση το νερό; Έλαια; υλικά με βάση το λάδι
Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για	Δείτε τις οδηγίες λειτουργίας, κεφάλαιο "Function and features".
Μήκος ράβδου [mm]	28
Πίεση δεξαμενής [bar]	-1...40; (υποκείμενες εφαρμογές στο Νόμο καθεστώτος υδάτων Γερμανίας : -0,5...10 bar)

Έλαια

Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...100; (υποκείμενες εφαρμογές στο Νόμο καθεστώτος υδάτων Γερμανίας 0...100 °C)
Θερμοκρασία μέσου (για σύντομο χρονικό διάστημα) [°C]	-25...150; (1 h; υποκείμενες εφαρμογές στο Νόμο καθεστώτος υδάτων Γερμανίας : 0...100 °C)

Νερό

Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...85; (υποκείμενες εφαρμογές στο Νόμο καθεστώτος υδάτων Γερμανίας : 0...85 °C)
Θερμοκρασία μέσου (για σύντομο χρονικό διάστημα) [°C]	-25...150; (1 h; υποκείμενες εφαρμογές στο Νόμο καθεστώτος υδάτων Γερμανίας : 0...100 °C)

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 50
Βαθμός προστασίας	III



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

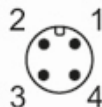
LMBCE-A34E-QPKG-2/US

Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι	
Αρχή λειτουργίας	χωρητικός	
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	
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5	
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι	
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό	
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι	
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εργοστασιακή ρύθμιση	υγρά με βάση το νερό	
Χρόνοι απόκρισης		
Χρόνος απόκρισης [s]	< 0,5	
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link	
Ειδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση	1.1	
SDCI-Πρότυπο	IEC 61131-9	
Προφίλ	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
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	449
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-20...85	
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος	Θερμοκρασία μέσου 100...150 °C -40...60 °C	
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...85	
Βαθμός προστασίας	IP 68; IP 69K	



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

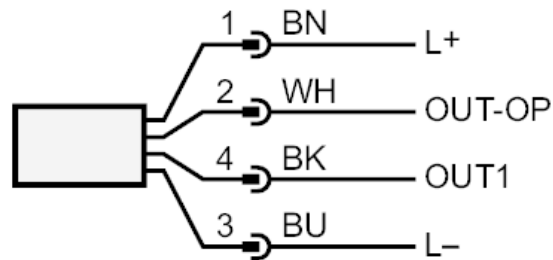
LMBCE-A34E-QPKG-2/US

Δοκιμές / εγκρίσεις		
Έγκριση	WHG; Γενική κτιριακή αρχή έγκρισης; προστασία υπερχείλισης	
ΗΜΣ	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	ανοιχτές δεξαμενές
	DIN EN 61000-6-3	κλειστές δεξαμενές
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	222,77
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	H001
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	295,5
Υλικό κατασκευής	ανοξειδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	PEEK; χαρακτηριστικά επιφάνειας: Ra < 0,8 / Rz 4	
Σύνδεση διεργασίας	G 3/4 εξωτερικό σπείρωμα	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	LED, Κίτρινο
	Κατάσταση λειτουργίας	LED, Πράσινο
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες		
		

Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

Σύνδεση



OUT1: Έξοδος μεταγωγής

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