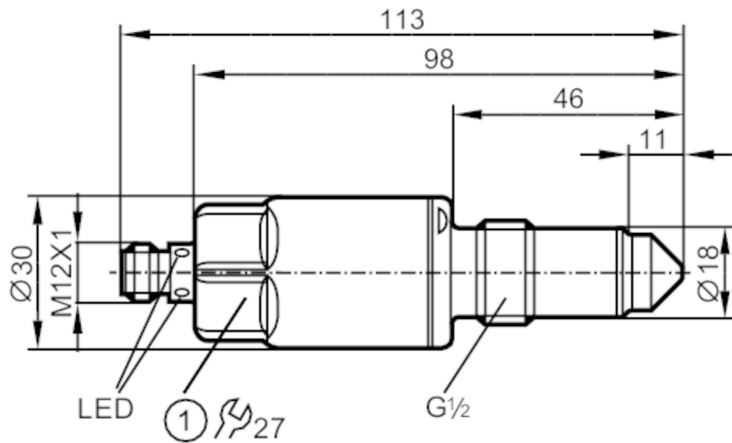


LMT100



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMACE-A12E/QSKG/0/US



1 Ροπή σύσφιξης 20...25 Nm



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Εργοστασιακή ρύθμιση	υγρά με βάση το νερό
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/2 κώνος στεγάνωσης

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Μέσο	Υγρά; παχύρρευστα μέσα; σκόνη
Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για	Δείτε τις οδηγίες λειτουργίας, κεφάλαιο "Function and features".
Μήκος ράβδου [mm]	11
Πίεση δεξαμενής [bar]	-1...40
MAWP (για εφαρμογές σύμφωνα με CRN) [bar]	40

Έλαια

Θερμοκρασία μέσου [°C]	-40...100
Θερμοκρασία μέσου (για σύντομο χρονικό διάστημα) [°C]	-40...150; (1 h)

Νερό

Θερμοκρασία μέσου [°C]	-40...100
Θερμοκρασία μέσου (για σύντομο χρονικό διάστημα) [°C]	-40...150; (1 h)

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 50
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Αρχή λειτουργίας	χωρητικός

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
----------------------------	----------------------------



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων	2	
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής; IO-Link	
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN	
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]	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	
Είδος 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	304
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-40...85	
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος	Θερμοκρασία μέσου: < 100 °C	
	-40...60 °C	
	Θερμοκρασία μέσου: < 150 °C	
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...85	
Βαθμός προστασίας	IP 68; IP 69K	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
HMS	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: ανοιχτές δεξαμενές
	DIN EN 61000-6-3	: κλειστές δεξαμενές

LMT100



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMACE-A12E/QSKG/0/US

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]	223	
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	H001

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	169,5	
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	PEEK; χαρακτηριστικά επιφάνειας: Ra < 0,8 / Rz 4	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/2 κώνος στεγάνωσης	

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	LED, Κίτρινο
	Κατάσταση λειτουργίας	LED, Πράσινο

Παρατηρήσεις

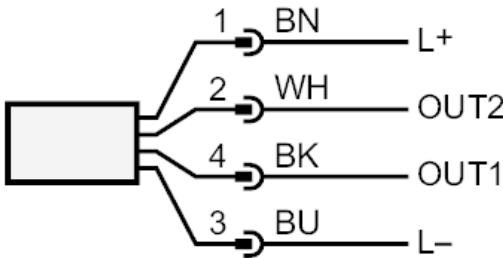
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση



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