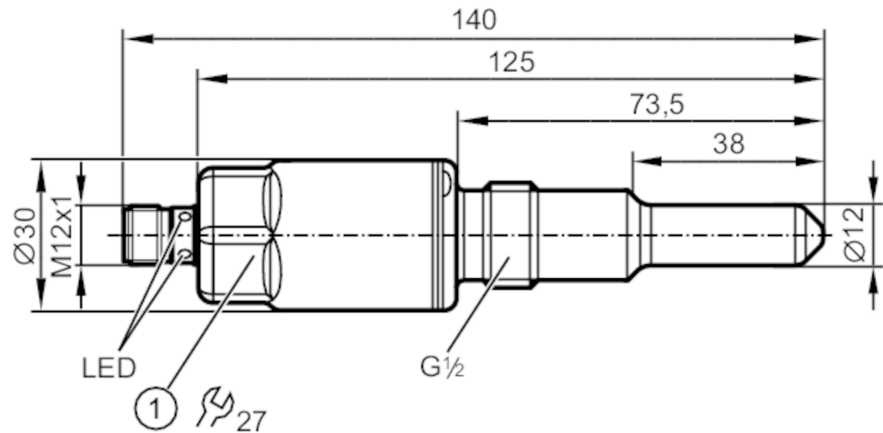


LMT102



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMCCE-A12E-QSKG-2/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
Συνιστώμενα μέσα	Νερό; υγρά με βάση το νερό; Έλαια; υλικά με βάση το λάδι; σκόνη
Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για	Δείτε τις οδηγίες λειτουργίας, κεφάλαιο "Function and features".
Μήκος ράβδου [mm]	38
Πίεση δεξαμενής [bar]	-1...40; (MAWP (για εφαρμογές σύμφωνα με CRN): 40 bar / 4 MPa)

Έλαια

Θερμοκρασία μέσου [°C]	-20...100
Θερμοκρασία μέσου (για σύντομο χρονικό διάστημα) [°C]	-20...150; (1 h)

Νερό

Θερμοκρασία μέσου [°C]	-20...100
Θερμοκρασία μέσου (για σύντομο χρονικό διάστημα) [°C]	-20...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



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

Είσοδοι / έξοδοι		
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
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 370
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-20...85
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		Θερμοκρασία μέσου: < 100 °C
		-20...60 °C
		Θερμοκρασία μέσου: < 150 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...85
Βαθμός προστασίας		IP 68; IP 69K



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

Δοκιμές / εγκρίσεις

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]		223
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	H001

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	202
Διαστάσεις [mm]	Ø 30 / L = 125
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



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

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