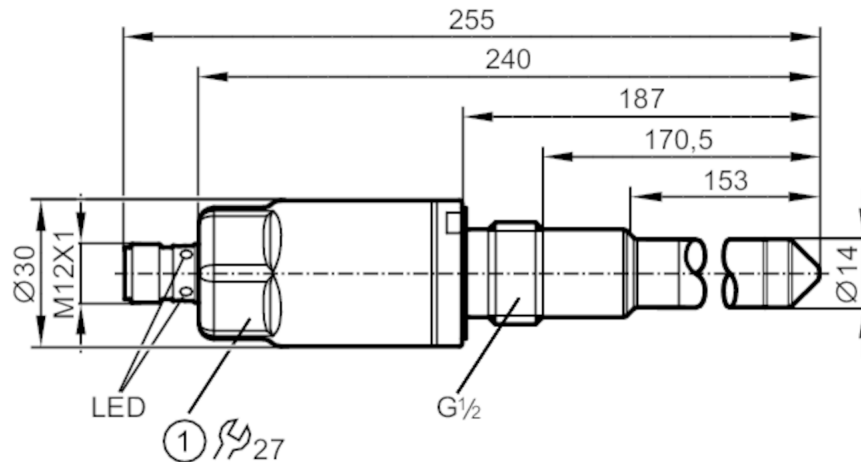


Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMDCE-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]	153
Πίεση δεξαμενής [bar]	-1...40
MAWP (για εφαρμογές σύμφωνα με CRN) [bar]	40

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

LMDCE-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		<table><tr><th>Τρόπος λειτουργίας</th><th>DeviceID</th></tr><tr><td>default</td><td>370</td></tr></table>	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID	default	370
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

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: κλειστές δεξαμενές
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	222
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	H001
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	321,5
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; FKM	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4571/316Ti); PEEK; χαρακτηριστικά επιφάνειας: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM	
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		
		

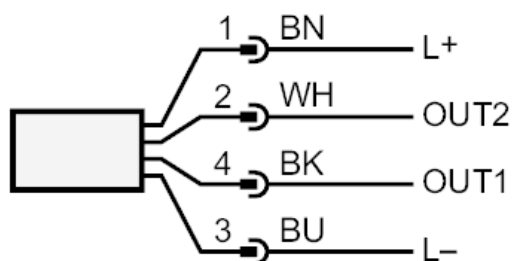
LMT104



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMDCE-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