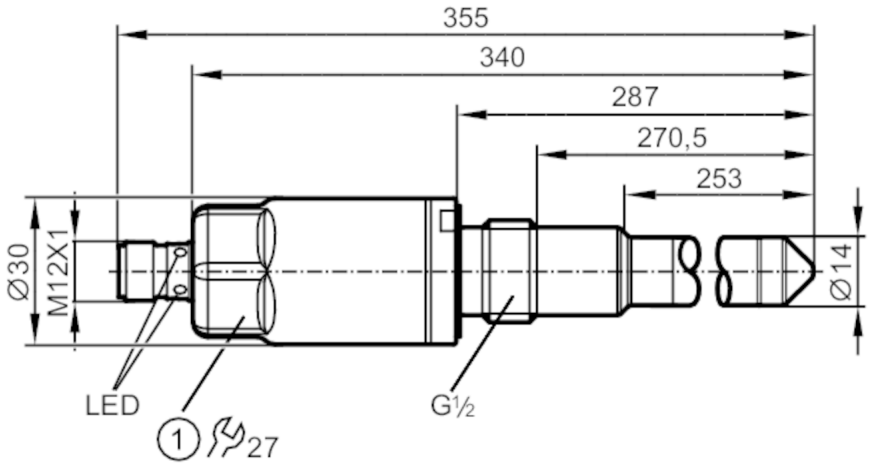
LMT105

Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMECE-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]	253
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

LMT105

Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMECE-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
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 / 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

LMT105

Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMECE-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]	223	
Έγκριση UL		Αριθμός έγκρισης UL	H001

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	354,8
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

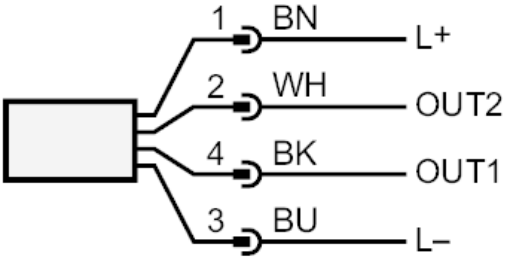
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες

LMT105

Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMECE-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