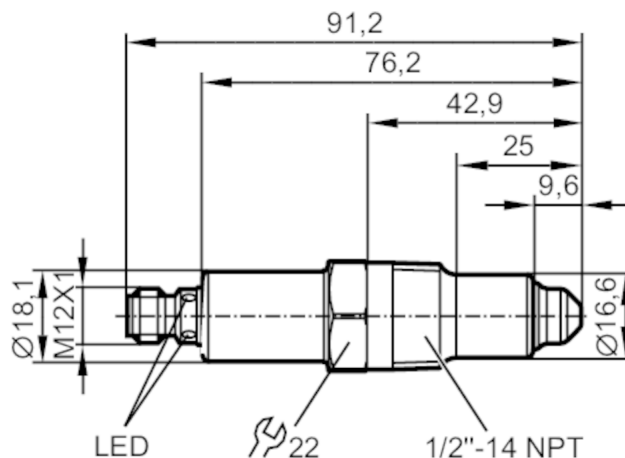


LMC510



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMFCE-N12E-QSKG-1/US



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Εργοστασιακή ρύθμιση	Έλαιο; υλικά με βάση το λάδι
Σύνδεση διεργασίας	1/2" NPT

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Μέσο	Νερό; υγρά με βάση το νερό; Έλαιο; υλικά με βάση το λάδι; ψυκτικά υγρά; σκόνη
Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για	Δείτε τις οδηγίες λειτουργίας, κεφάλαιο "Function and features".
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...100
Μήκος ράβδου [mm]	25
Πίεση δεξαμενής [bar]	-1...40
MAWP (για εφαρμογές σύμφωνα με CRN) [bar]	40

Έλαιο

Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...100
------------------------	-----------

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 35
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Είσοδοι / εξόδοι

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



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMFCE-N12E-QSKG-1/US

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]	50; (100 (...60 °C))	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι	
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Θερμικό, παλμού	
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι	
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εργοστασιακή ρύθμιση	Έλαια; υλικά με βάση το λάδι	
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, Device Diagnosis	
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 default	DeviceID 675
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...85	
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...85	
Βαθμός προστασίας	IP 68; IP 69K; (7 ημέρες / 1m βάθος νερού / 0,1 bar: IP 68)	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: κλειστές δεξαμενές
	DIN EN 61000-6-4	: ανοιχτές 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]	534	
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	H005
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	115	
Διαστάσεις [mm]	Ø 18,11 / L = 76,2	
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	

LMC510



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMFCE-N12E-QSKG-1/US

Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Σύνδεση διεργασίας	1/2" NPT

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

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

Παρατηρήσεις

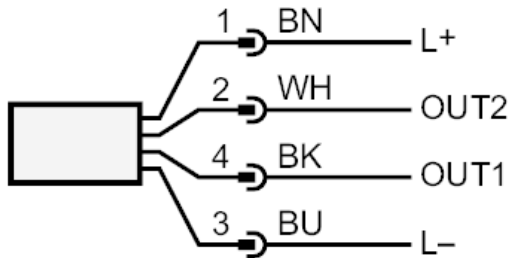
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση



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