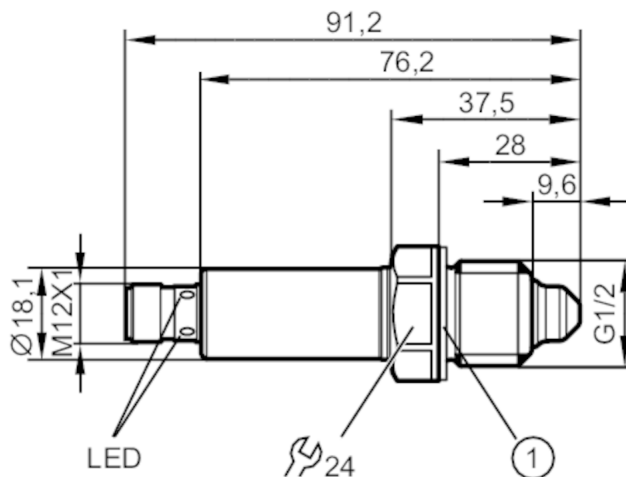


Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMFCE-B12E-QSKG-1/US



1 Τσιμούχα



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Εργοστασιακή ρύθμιση	Έλαια; υλικά με βάση το λάδι
Σύνδεση διεργασίας	G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Μέσο	Νερό; υγρά με βάση το νερό; Έλαια; 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]	28
Πίεση δεξαμενής [bar]	-1...40
MAWP (για εφαρμογές σύμφωνα με CRN) [bar]	40
Έλαια	
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 / έξοδοι

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

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	2
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής; IO-Link
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

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]	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	<table> <tr> <th>Τρόπος λειτουργίας</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>675</td></tr> </table>	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID	default	675
Τρόπος λειτουργίας	DeviceID				
default	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

HMΣ	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	H003

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	127,5
Διαστάσεις [mm]	Ø 18,1 / L = 76,2

LMC110



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Σύνδεση διεργασίας	G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

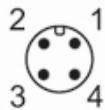
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	LED, Κίτρινο
	Κατάσταση λειτουργίας	LED, Πράσινο

Παρατηρήσεις

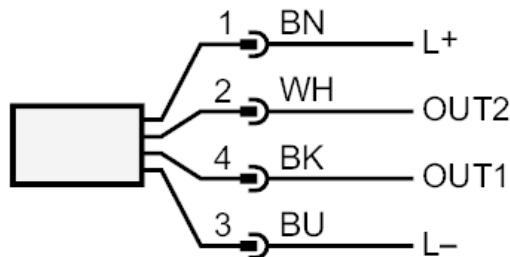
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

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