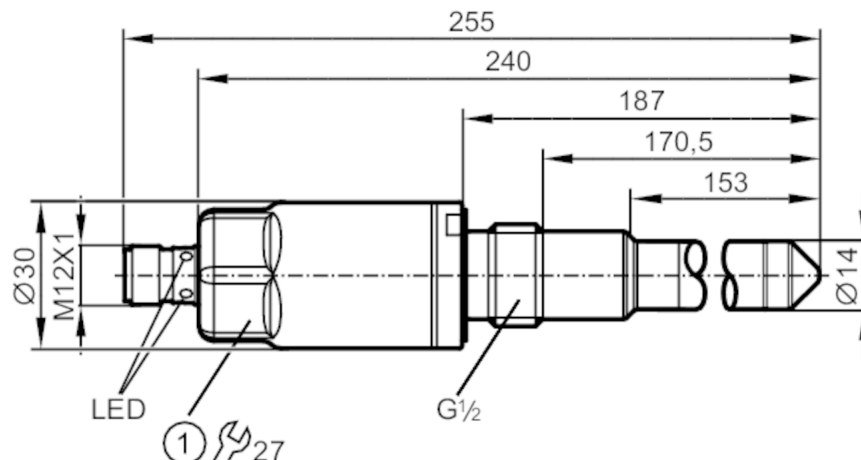


Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης σε επικίνδυνες περιοχές

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G



1 Ροπή σύσφιξης 20...25 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2

Εργοστασιακή ρύθμιση

Έλαια; υλικά με βάση το λάδι; σκόνη

Σύνδεση διεργασίας

βιδωτή σύνδεση G 1/2 κώνος στεγάνωσης

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό

Επιχρυσωμένες επαφές

Μέσο

Υγρά; παχύρρευστα μέσα; σκόνη

Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για

Δείτε τις οδηγίες λειτουργίας, κεφάλαιο "Function and features".

Θερμοκρασία μέσου

[°C]

-20...85

Μήκος ράβδου

[mm]

153

Πίεση δεξαμενής

[bar]

-1...40

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας

[V]

18...30 DC

Κατανάλωση ρεύματος

[mA]

< 50

Βαθμός προστασίας

III

Προστασία ανάστροφης πολικότητας

Ναι

Αρχή λειτουργίας

χωρητικός

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

Λειτουργία εξόδου

ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης σε επικίνδυνες περιοχές

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

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	Έλαια; υλικά με βάση το λάδι; σκόνη
----------------------	-------------------------------------

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	642

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-20...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...85
Βαθμός προστασίας	IP 67; (όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής: IP 68 / IP 69)	

Δοκιμές / εγκρίσεις

Σήμανση ATEX	Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
	Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
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

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	329
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	

LMT03A



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης σε επικίνδυνες περιοχές

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

Σύνδεση διεργασίας

βιδωτή σύνδεση G 1/2 κώνος στεγάνωσης

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

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

Παρατηρήσεις

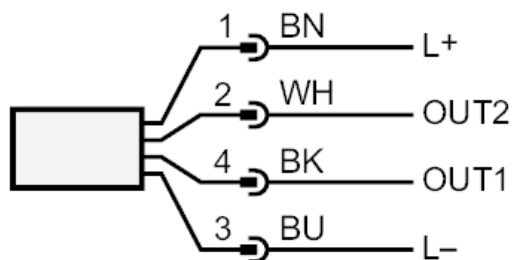
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



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