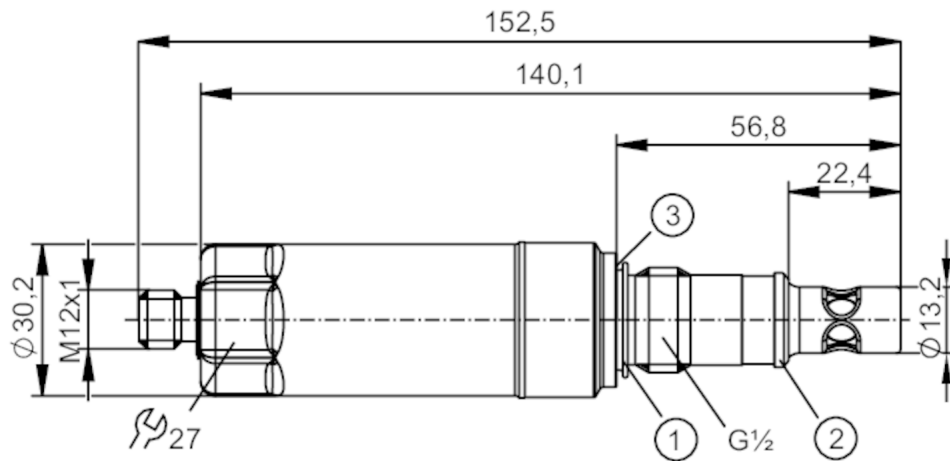


Αγώγιμος αισθητήρας αγωγιμότητας

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Το ψηφιακό συναντά το αναλογικό: ενσωματώνοντας σύγχρονους αισθητήρες IO-Link με τον αναλογικό τρόπο. Το EIO104 σας επιτρέπει να υλοποιείτε έως και δύο αναλογικά σήματα από ευφυείς IO-Link αισθητήρες που έχουν πολλές τιμές διεργασιών.



- 1 Φλάντζα στεγανοποίησης FKM (για εξωτερική στεγάνωση - δεν αντέχει σε πίεση) / αποσπώμενη
 2 Προτυποποιημένος δακτύλιος στεγάνωσης PEEK (αποσπώμενος) / περιοχή μεταλλικής στεγάνωσης
 3 εγκοπή για τσιμούχα στεγάνωσης DIN 3869-21



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1

Σύνδεση διεργασίας

βιδωτή σύνδεση G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα κώνος στεγάνωσης
 προαιρετικά: υγιεινή φλάντζα στεγάνωσης PEEK, σύμφωνα με το EHEDG

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό

Επιχρυσωμένες επαφές

Μέσο

Αγώγιμα υγρά

Σημείωση για μέσο

Εξαιρετικά καθαρό νερό

Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για

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

Θερμοκρασία μέσου

[°C]

-25...100; (< 1 h: 150)

Αντοχή σε πιέσεις

[bar]

16

Αντοχή σε κενό

[mbar]

-1000

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας

[V]

18...30 DC

Κατανάλωση ρεύματος

[mA]

< 60

Βαθμός προστασίας

III

Προστασία ανάστροφης πολικότητας

Ναι

Χρονοκαθυστερήση ενεργοποίησης

[s]

2

Αρχή λειτουργίας

konduktiv

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1



Αγώγιμος αισθητήρας αγωγιμότητας

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Έξοδοι			
Συνολικός αριθμός εξόδων		1	
Σήμα εξόδου		αναλογικό σήμα; IO-Link	
Λειτουργία εξόδου		Αναλογική έξοδος; διαβαθμιζόμενο; επιλεγόμενη αγωγιμότητα / θερμοκρασία	
Αριθμός αναλογικών εξόδων		1	
Αναλογικό ρεύμα εξόδου	[mA]	4...20	
Μεγ. φορτίο	[Ω]	500	
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης			
μέτρηση αγωγιμότητας			
Εύρος μέτρησης	[μS/cm]	0,04...1000	
Ανάλυση	[μS/cm]	0...9,999	0.001
		10...99,99	0.01
		100...1000	0.1
Μέτρηση θερμοκρασίας			
Εύρος μέτρησης	[°C]	-25...150	
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
μέτρηση αγωγιμότητας			
Ακρίβεια (στο εύρος μέτρησης)		3 % MW ± 0,03 μS/cm	
Ολίσθηση	[%/K]	0,1 %/K MW	
Επαναληψιμότητα		1 % MW ± 0,010 μS/cm	
Μακροχρόνια σταθερότητα		1,5 % MW ± 0,015 μS/cm	
Μέτρηση θερμοκρασίας			
Ακρίβεια	[K]	20...50 °C: < ± 0,5 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K	
Επαναληψιμότητα	[K]	0,2	
Ανάλυση	[K]	0,1	
Χρόνοι απόκρισης			
μέτρηση αγωγιμότητας			
Χρόνος απόκρισης	[s]	< 2; (T09; Φίμωση = 0)	
Μέτρηση θερμοκρασίας			
Χρόνος απόκρισης	[s]	< 9; (T09)	
Διασυνδέσεις			
Διασύνδεση επικοινωνίας		IO-Link	
Είδος μεταφοράς		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση		1.1	
SDCI-Πρότυπο		IEC 61131-9	
Προφίλ		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
Λειτουργία SIO		Όχι	
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας		A	
Αναλογικά δεδομένα διεργασίας		1	



Αγώγιμος αισθητήρας αγωγιμότητας

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας	[ms]	5,6
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	1455

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-40...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...85
Βαθμός προστασίας	IP 68; IP 69K; (7 ημέρες / 3 m βάθος νερού / 0,3 bar: IP 68)	

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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]	173

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	329,9
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4435 / 316L); PEEK	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα κώνος στεγάνωσης προαιρετικά: υγιεινή φλάντζα στεγάνωσης PEEK, σύμφωνα με το EHEDG	

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	MW = Μετρούμενη τιμή	
Σημειώσεις	Το ψηφιακό συναντά το αναλογικό: ενσωματώνοντας σύγχρονους αισθητήρες IO-Link με τον αναλογικό τρόπο. Το EIO104 σας επιτρέπει να υλοποιείτε έως και δύο αναλογικά σήματα από ευφυείς IO-Link αισθητήρες που έχουν πολλές τιμές διεργασιών.	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12 (EN 61067-2-101); κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες

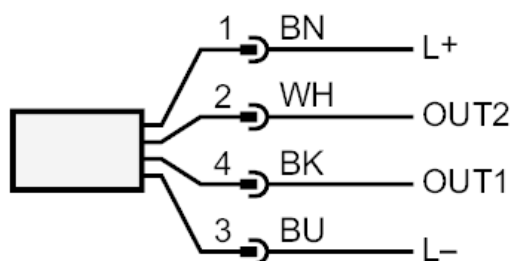




Αγώγιμος αισθητήρας αγωγιμότητας

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Σύνδεση



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