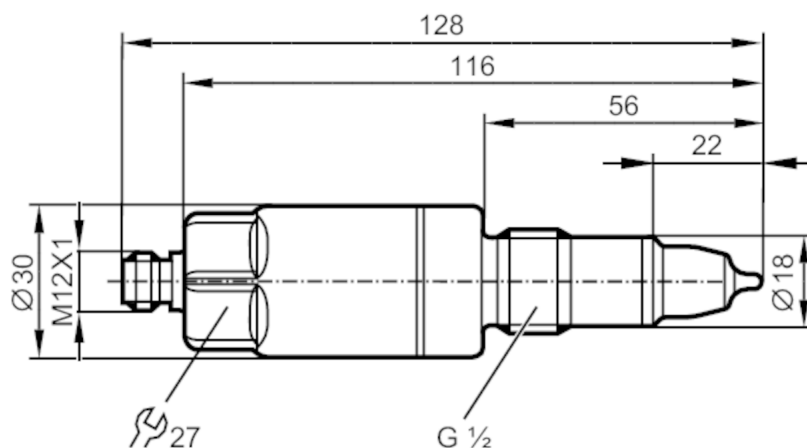


Αγώγιμος αισθητήρας αγωγιμότητας

COND CONDUCTIVITY 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.



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

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό

Επιχρυσωμένες επαφές

Μέσο

Αγώγιμα υγρά

Σημείωση για μέσο

Νερό

γάλα

υγρά CIP

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

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων

1



Αγώγιμος αισθητήρας αγωγιμότητας

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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]	100...15000	
Ανάλυση [μS/cm]	1	
Μέτρηση θερμοκρασίας		
Εύρος μέτρησης [°C]	-25...150	
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
μέτρηση αγωγιμότητας		
Ακρίβεια (στο εύρος μέτρησης)	10 % MW ± 25 μS/cm	
Ολίσθηση [%/K]	0,2 %/K MW ± 25 μS/cm	
Επαναληψιμότητα	5 % MW ± 25 μS/cm	
Μακροχρόνια σταθερότητα	1 % MW ± 25 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	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]	5,6	
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	921



Αγώγιμος αισθητήρας αγωγιμότητας

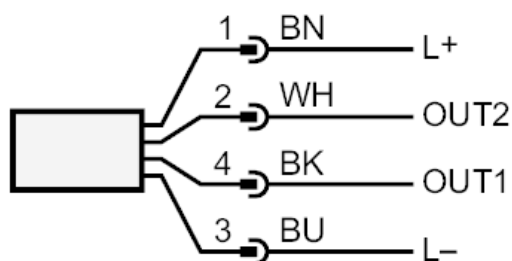
COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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]	172
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	270,5
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Υλικά σε επαφή με το μέσο		PEEK; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα κώνος στεγάνωσης
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 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