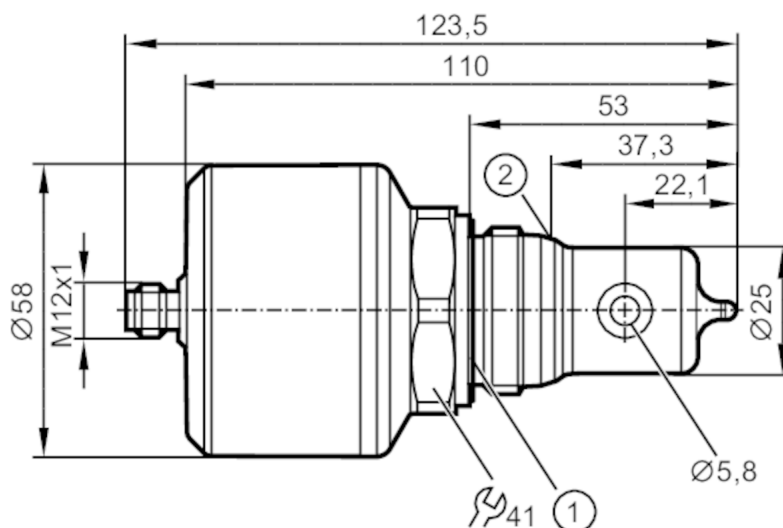


Επαγωγικός αισθητήρας αγωγιμότητας

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

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 Τσιμούχα
2 Ακμή στεγανοποίησης



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1

Σύνδεση διεργασίας

G 1 εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex Vario

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]

< 100

Βαθμός προστασίας

III

Προστασία ανάστροφης πολικότητας

Ναι

Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης

[s]

2

Αρχή λειτουργίας

επαγωγική



Επαγωγικός αισθητήρας αγωγιμότητας

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Είσοδοι / έξοδοι			
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1	
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]		100...1000000	
Ανάλυση [μS/cm]		0...10.000	1
		10.000...100.000	10
		100.000...1.000.000	100
Μέτρηση θερμοκρασίας			
Εύρος μέτρησης [°C]		-25...150	
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
μέτρηση αγωγιμότητας			
Ακρίβεια (στο εύρος μέτρησης)		2 % MW ± 25 μS/cm	
Ολίσθηση [%/K]		0,1 %/K MW ± 25 μS/cm	
Επαναληψιμότητα		1 % MW ± 25 μS/cm	
Μακροχρόνια σταθερότητα		0,5 % MW ± 25 μS/cm	
Μέτρηση θερμοκρασίας			
Ακρίβεια [K]		20...50 °C: < ± 0,2 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]		< 40; (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	



Επαγωγικός αισθητήρας αγωγιμότητας

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Αναλογικά δεδομένα διεργασίας	1
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]	5,6
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας default
	DeviceID 922

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
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6
MTTF [χρόνια]	129

Μηχανικά δεδομένα	
Βάρος [g]	692,6
Υλικό κατασκευής	ανοξειδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Υλικά σε επαφή με το μέσο	PEEK
Σύνδεση διεργασίας	G 1 εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex Vario

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

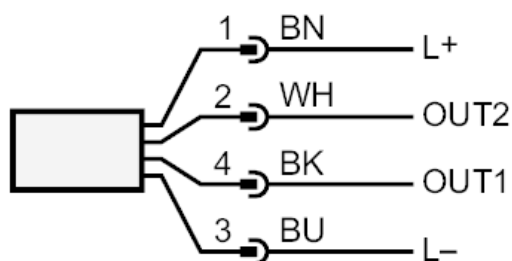
Ηλεκτρική συνδεσμολογία	
Κονέκτορας: 1 x M12 (EN 61067-2-101); κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες	



Επαγωγικός αισθητήρας αγωγιμότητας

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Σύνδεση



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