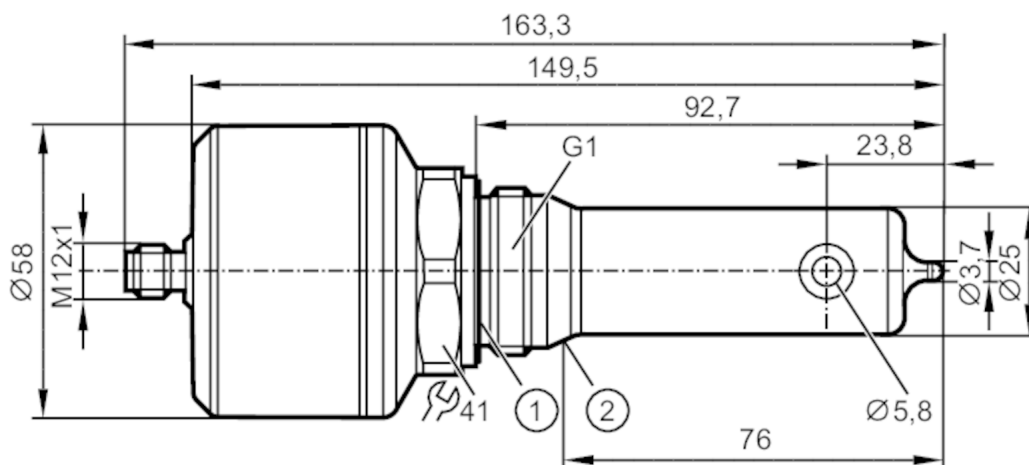


Επαγωγικός αισθητήρας αγωγιμότητας

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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]

< 50

Βαθμός προστασίας

III

Προστασία ανάστροφης πολικότητας

Ναι

Χρονοκαθυστερήση ενεργοποίησης [s]

2

Αρχή λειτουργίας

επαγωγική

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1



Επαγωγικός αισθητήρας αγωγιμότητας

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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
Αναλογικά δεδομένα διεργασίας		1



Επαγωγικός αισθητήρας αγωγιμότητας

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας	[ms]	5,6
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	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	σε κλειστό μεταλλικό δοχείο
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]	129
Έγκριση UL	Αριθμός αρχείου UL	E364788

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	749,7
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο 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

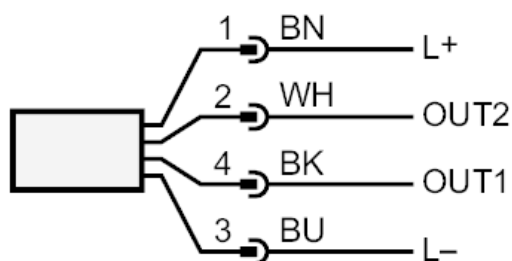
Κονέκτορας: 1 x M12 (EN 61067-2-101); κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



Επαγωγικός αισθητήρας αγωγιμότητας

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Σύνδεση



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