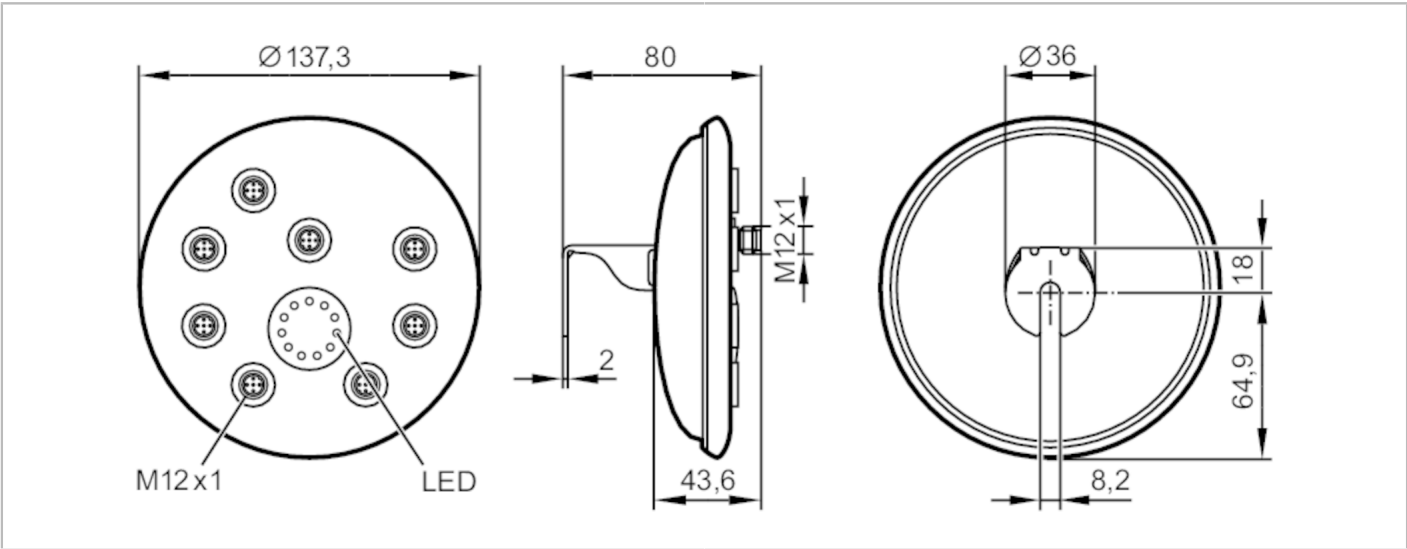




Βαθμίδα ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K



Εφαρμογή

Εφαρμογή	για υγιεινές και υγρές περιοχές στη βιομηχανία τροφίμων
----------	---

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	26,5...31,6 DC
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος από AS-i [mA]	240
Επιπρόσθετη τάση τροφοδοσίας [V]	20...30 DC; (AUX)
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος για επιπρόσθετη τροφοδοσία [mA]	2100; (AUX)
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"	Ναι

Είσοδοι / εξόδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 4; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 3
----------------------------	---

Είσοδοι

Αριθμός ψηφιακών εισόδων	4
Κύκλωμα εισόδου ψηφιακών εισόδων	PNP; (Τύπος 2 κατά IEC 61131-2)
Τροφοδοσία αισθητήρα για τις εισόδους	AS-i
Ηλεκτρική τροφοδοσία [V]	18...30
Μεγ. ολική ένταση ρεύματος εισόδων [mA]	200
Ρεύμα εισόδου μεγάλο [mA]	6...10
Ρεύμα εισόδου μικρό [mA]	0...2
Στάθμη μεταγωγής υψηλή [V]	> 11
Ψηφιακές εισοδοι προστατευμένες από βραχυκύκλωμα	Ναι

Εξόδοι

Αριθμός ψηφιακών εξόδων	3
-------------------------	---



Βαθμίδα ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Κύκλωμα	PNP
Εύρος τάσης DC [V]	20...30; (AUX)
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]	700; (κατηγορία χρήσης DC-13 (έλεγχος ηλεκτρομαγνητών): 20 W (IEC 60947-5-1))
Μεγ. φορτίο ρεύματος εξόδων συνολικό [A]	2,1
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Γαλβανικά απομονωμένο	Ναι

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-5...70
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία [%]	90; (γραμμικά μειώνεται σε 50 % (40 °C) χωρίς συμπύκνωση)
Μεγ. ύψος πάνω από το επίπεδο της θάλασσας [m]	2000
Βαθμός προστασίας	IP 68; IP 69K
Βαθμός ρύπανσης	2

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
MTTF [χρόνια]	160	

AS-i κατάταξη

Έκδοση AS-i	2.1				
Εκτεταμένη λειτουργία διευθυνσιοδότησης	Ναι				
Προφίλ κύριας μονάδας AS-i	M2; M3; M4				
Προφίλ AS-i	S-7.A.E				
Διαμόρφωση Εισ/Εξ AS-i	[hex]	7			
Αριθμός ID AS-i	[hex]	A.E			
Πιστοποιητικό AS-i	101107				
Αντιστοιχία των bit δεδομένων	Bit δεδομένων	D0	D1	D2	D3
	Είσοδος	1	2	3	4
	Θηλυκός κονέκτορας	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	Ακροδέκτης	4	2 4	4	2 4
	Έξοδος	1	2	3	-
	Θηλυκός κονέκτορας	O-1	O-2	O-3	-
	Ακροδέκτης	4	4	4	-

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	632
Διαστάσεις [mm]	Ø 137,3 / L = 80
Υλικό κατασκευής	υποδοχή σπειρώματος: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); LED-Fenster: PC; O-ring: EPDM; Προστατευτικό πώμα: PP

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	λειτουργία	LED, Πράσινο
	σφάλματα	LED, Κόκκινο
	τρόπος λειτουργίας	LED, Κίτρινο



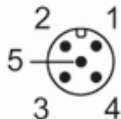
Βαθμίδα ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Ηλεκτρική συνδεσμολογία	
Σύνδεση βαθμίδας	M12
Παρελκόμενα	
Παρελκόμενα (προαιρετικά)	Δυναμόκλειδο:, E70390
	Προστατευτικό πώμα: M12, E70297
	Κιβώτιο διαχωρισμού πλακέ καλωδίου:, E70354
Παρατηρήσεις	
Παρατηρήσεις	Είσοδοι και έξοδοι πρέπει να είναι γαλβανικά απομονωμένες.
	Μην συνδέετε κανένα από τα παρακάτω σημεία σε εξωτερικό δυναμικό:
	I-, I+, I-1/2, I-2, I-3/4, I-4
	Οι συνδέσεις είναι γαλβανικά συνδεδεμένες με το καλώδιο AS-i
	Η σύνδεση στρογγυλού καλωδίου AS-i /AUX δεν πρέπει να έχει μήκος πάνω από 2 m.
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - AS-i

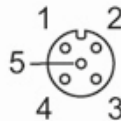
Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A; Ροπή σύσφιξης: 1,2...1,4 Nm



1	AS-i+
2	0 V AUX -
3	AS-i -
4	+24 V AUX +
5	Γείωση λειτουργίας FE

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Έξοδοι

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A; Ροπή σύσφιξης: 1,2...1,4 Nm



3	Εξωτερική τάση AUX -
4	Έξοδος μεταγωγής
5	Γείωση λειτουργίας FE

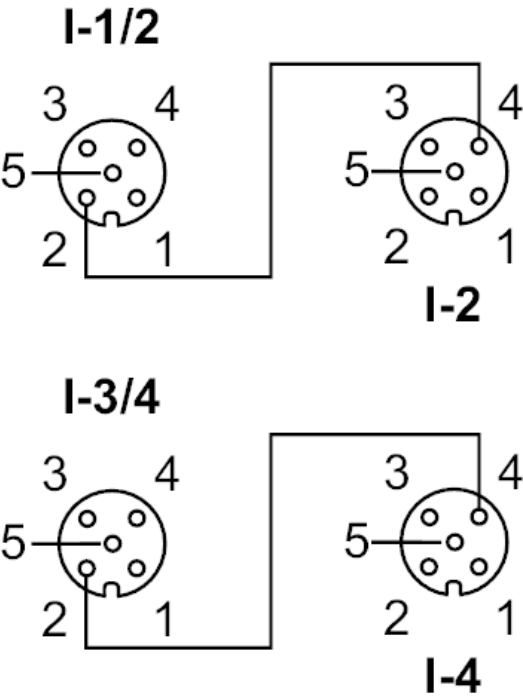


Βαθμίδα ProcessLine AS-Interface

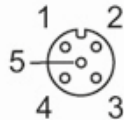
ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Είσοδοι

Σύνδεση



Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A; Ροπή σύσφιξης: 1,2...1,4 Nm



- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | Τροφοδοσία αισθητήρα L+ |
| 3 | Τροφοδοσία αισθητήρα L- |
| 5 | Γείωση λειτουργίας |