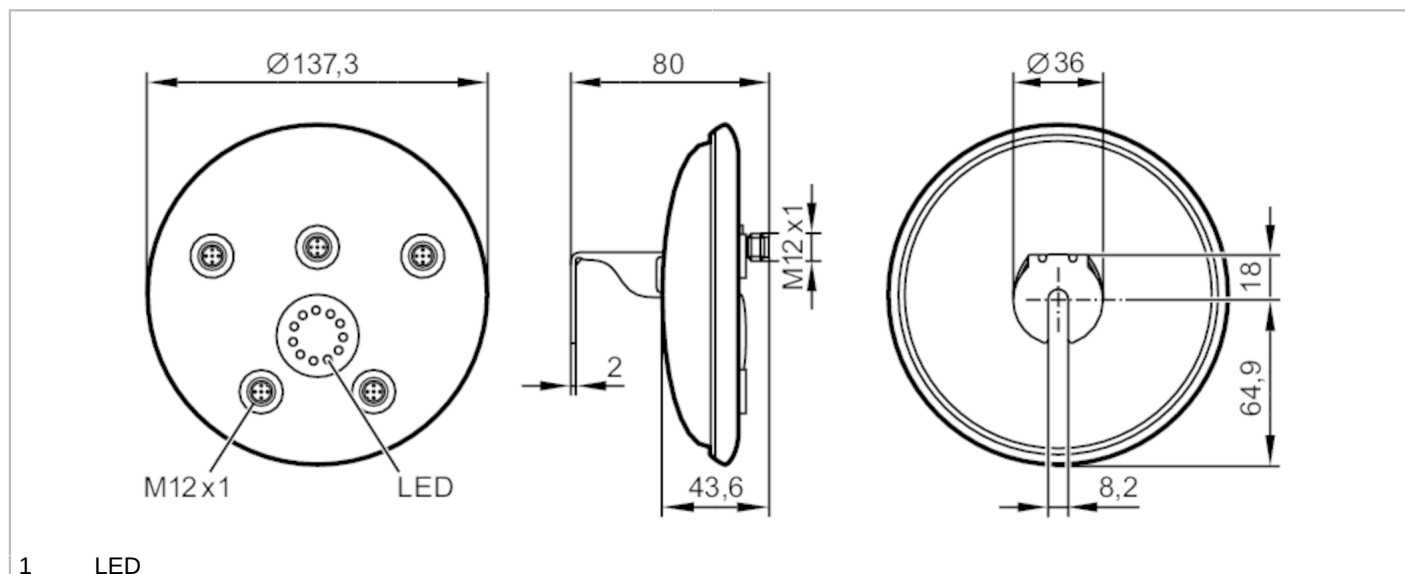


Βαθμίδα ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4AI C 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]	450
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εισόδων: 4

Είσοδοι

Τροφοδοσία αισθητήρα για τις εισόδους	AS-i
Αριθμός αναλογικών εισόδων	4; (σύνδεση 2-σύρματων, 3-σύρματων και 4-σύρματων αισθητήρων)
Αναλογική είσοδος (ρεύμα) [mA]	4...20
Αναλογική είσοδος (τάση) [V]	18...30
Μέγιστη πτώση τάσης στο φορτίο για την ονομαστική τάση [V]	10
Ανάλυση αναλογικής εισόδου	1 bit = 1 μ A
Αναλογική είσοδος ακριβείας [%]	0,5

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-5...70
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-25...85
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



Βαθμίδα ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4AI C IP69K

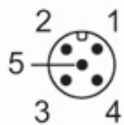
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
MTTF	[χρόνια]	98
AS-i κατάταξη		
Έκδοση AS-i		2.11; 3.0
Εκτεταμένη λειτουργία διευθυνσιοδότησης		Όχι
Προφίλ κύριας μονάδας AS-i		M3; M4
Προφίλ AS-i		S-7.3.E
Διαμόρφωση Εισ/Εξ AS-i	[hex]	7
Αριθμός ID AS-i	[hex]	3.E
Πιστοποιητικό AS-i		101108
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	625
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	αναλογικό σήμα	LED, Κίτρινο Κανάλια AI1...AI4
	λειτουργία	LED, Πράσινο AS-i
	σφάλματα	LED, Κόκκινο
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Σύνδεση βαθμίδας		M12
Παρελκόμενα		
Παρελκόμενα (προαιρετικά)		Προστατευτικό πώμα: M12, E70297
		Κονέκτορας πλακέ καλωδίου μετάθεσης μόνωσης:, E70455
		Δυναμόκλειδο:, E70390
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις		Όταν οι αισθητήρες και ενεργοποιητές τροφοδοτούνται από το AS-i, το φορτίο δεν πρέπει να υπερβαίνει το μέγιστο 380 mA.
		Το φορτίο για σύνδεση ενός μεμονωμένου αισθητήρα δεν πρέπει να υπερβαίνει το μέγιστο 200 mA.
		Όταν συνδέετε 2-σύρματους και 3-σύρματους αισθητήρες χωρίς δικιά τους τροφοδοσία, θα πρέπει να γίνει μια εξωτερική γέφυρα στους ακροδέκτες 3 και 4.
		Οι είσοδοι (ακροδέκτες 2 και 4) είναι γαλβανικά απομονωμένοι και δεν συνδέονται με το AS-i.
		Η τροφοδοσία του αισθητήρα (ακροδέκτες 1 και 3) είναι ηλεκτρικά συνδεδεμένη με το AS-i.
Τμχ συσκευασίας		MEW = % από την τελική τιμή του εύρους μέτρησης 1 τμχ

Βαθμίδα ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4AI C IP69K

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - AS-i

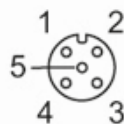
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Ροπή σύσφιξης: 1,2...1,4 Nm



1:	AS-i +
2:	n.c.
3:	AS-i -
4:	n.c.
5:	Γείωση λειτουργίας (FE)

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Σύνδεση διεργασίας

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



	Είσοδοι
1	Τροφοδοσία αισθητήρα + 24 V
2	Αναλογική είσοδος AI +
3	Τροφοδοσία αισθητήρα 0 V
4	Αναλογική είσοδος AI -
5	Γείωση λειτουργίας (FE)