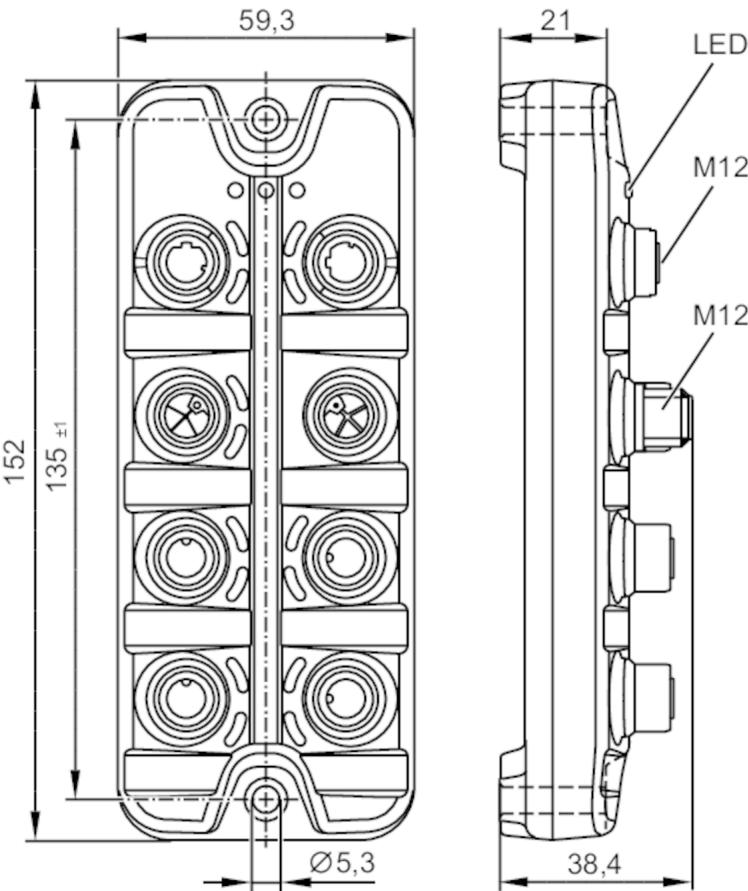




Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K



Εφαρμογή		
Εφαρμογή		Τομέας υγιεινής; Μονάδες εισόδου/εξόδου για χρήση στο πεδίο
Λειτουργία αλυσιδωτής σύνδεσης		Ηλεκτρική τροφοδοσία; διασύνδεση δικτύου
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	20...28 DC; (US ; Κατά SELV/PELV)
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	300...3900; (US)
Βαθμός προστασίας		III
Επιπρόσθετη τάση τροφοδοσίας	[V]	20...30 DC; (UA)
Τροφοδοσία ενεργοποιητή UA		
Μεγ. φορτίο ρεύματος ολικό	[A]	8
Ένταση ρεύματος ανά θύρα	[A]	2; (ρυθμιζόμενος: 0...2; Εργοστασιακή ρύθμιση: 2)
Τροφοδοσία αισθητήρα US		
Μεγ. φορτίο ρεύματος ολικό	[A]	3,6
Ένταση ρεύματος ανά θύρα	[A]	2; (ρυθμιζόμενος: 0...2; Εργοστασιακή ρύθμιση: 0,45)



Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Είσοδοι / έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εισόδων και εξόδων	12; (παραμετροποιήσιμες)	
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 4; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 8	
Είσοδοι		
Αριθμός ψηφιακών εισόδων	4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)	
Στάθμη μεταγωγής υψηλή [V]	[V]	11...30
Στάθμη μεταγωγής χαμηλή [V]	[V]	0...5
Ψηφιακές είσοδοι προστατευμένες από βραχυκύκλωμα	Ναι	
Έξοδοι		
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι	
Τροφοδοσία ενεργοποιητή UA		
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]	[mA]	2000
Τροφοδοσία αισθητήρα US		
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]	[mA]	2000
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	Ethernet; IO-Link	
Ethernet - EtherCAT		
Πρότυπο μετάδοσης	100Base-TX	
Ρυθμός μετάδοσης	100 MBit/s	
Πρωτόκολλο	EtherCAT	
Εργοστασιακές ρυθμίσεις	MAC διεύθυνση: δείτε κωδικό ετικέτας	
Σημείωση για τις διασυνδέσεις	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
	EoE (Ethernet over EtherCAT)	
	FoE (File Access over EtherCAT)	
IO-Link Master		
Είδος μεταφοράς	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση	1.1	
Αριθμός θυρών κατηγορίας B	4	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	[°C]	-25...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	[°C]	-25...85
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία [%]	[%]	90
Βαθμός προστασίας	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (λειτουργία με πώματα προστασίας από ανοξείδωτο ατσάλι: IP 69K)	
Βαθμός προστασίας (NEMA 250)	6P	
Βαθμός ρύπανσης	2	
Χημικά μέσα	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	322,4
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: PA Γκρι; Θηλυκός κονέκτορας: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)	
Υλικό στεγάνωσης	EPDM	

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα	Προστατευτικό πώμα: 1 x M12, Ανοξείδωτος χάλυβας, E12542
-----------------------	--

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στις οδηγίες λειτουργίας.
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ethernet

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: D; Τσιμούχα: EPDM



IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	Ελεύθερο

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ηλεκτρική τροφοδοσία IN

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) Καφέ
2	GND (UA) Λευκό
3	GND (US) Μπλε
4	+ 24 V DC (UA) μαύρο
5	FE Γκρι



Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ηλεκτρική τροφοδοσία OUT

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: L; Τσιμούχα: EPDM

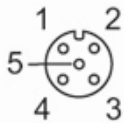


XD2

1	+ 24 V DC (US) Καφέ
2	GND (UA) Λευκό
3	GND (US) Μπλε
4	+ 24 V DC (UA) μαύρο
5	FE Γκρι

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Σύνδεση διεργασίας

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A; Τσιμούχα: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Τροφοδοσία αισθητήρα (US) L +
2	Τροφοδοσία ενεργοποιητή / Ψηφιακή έξοδος (UA) L+
3	Τροφοδοσία αισθητήρα (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Τροφοδοσία ενεργοποιητή (UA) L-