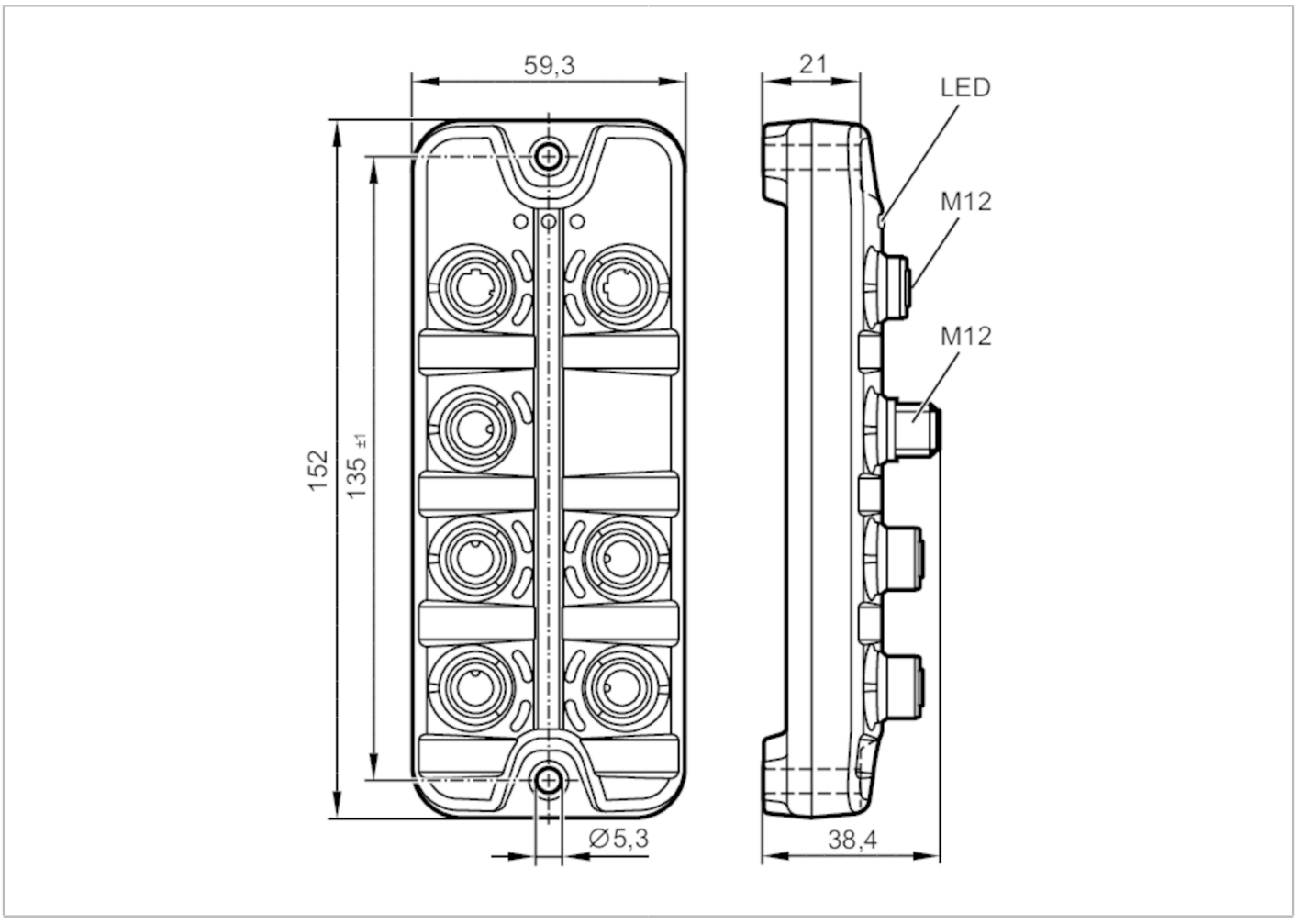
AL1351

Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση IoT

IO-Link Master DL IoT 4P IP69K



Εφαρμογή		
Εφαρμογή		Τομέας υγιεινής; Μονάδες εισόδου/εξόδου για χρήση στο πεδίο
Λειτουργία αλυσιδωτής σύνδεσης		διασύνδεση δικτύου
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	20...28 DC; (US ; Κατά SELV/PELV)
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	300...3900; (US)
Βαθμός προστασίας		III
Τροφοδοσία αισθητήρα US		
Μεγ. φορτίο ρεύματος ολικό	[A]	3,6
Είσοδοι / έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εισόδων και εξόδων		8; (παραμετροποιήσιμες)
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 8; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 4
Είσοδοι		
Αριθμός ψηφιακών εισόδων		8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Στάθμη μεταγωγής υψηλή	[V]	11...30
Στάθμη μεταγωγής χαμηλή	[V]	0...5

AL1351

Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση IoT

IO-Link Master DL IoT 4P IP69K

Ψηφιακές είσοδοι προστατευμένες από βραχυκύκλωμα		Ναι
Έξοδοι		
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο	[mA]	300
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας		Ethernet; IO-Link
Ethernet - Internet of Things		
Πρότυπο μετάδοσης		10Base-T; 100Base-TX
Ρυθμός μετάδοσης		10 MBit/s; 100 MBit/s
Πρωτόκολλο		MQTT JSON
Εργοστασιακές ρυθμίσεις		IP διεύθυνση: 169.254.x.x
		μάσκα υποδικτύου: 255.255.0.0
		διεύθυνση IP θύρας: 0.0.0.0
		MAC διεύθυνση: δείτε κωδικό ετικέττας
Σημείωση για τις διασυνδέσεις		Πρωτόκολλο ασφαλείας: HTTPS
IO-Link Master		
Ειδος μεταφοράς		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Αναθεώρηση		1.1
Αριθμός θυρών κατηγορίας A		4
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°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
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	
MTTF	[χρόνια]	126
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	304,5
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: PA Γκρι; Θηλυκός κονέκτορας: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)
Υλικό στεγάνωσης		EPDM

AL1351

Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση IoT

IO-Link Master DL IoT 4P IP69K

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ethernet

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: D; Τσιμούχα: EPDM



IoT X21, X22	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	Ελεύθερο

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ηλεκτρική τροφοδοσία

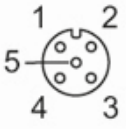
Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A



X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	Ελεύθερο
3	GND (US)
4	Ελεύθερο

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Σύνδεση διεργασίας

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A; Τσιμούχα: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X04	
1	Τροφοδοσία αισθητήρα (US) L+
2	Ψηφιακή είσοδος
3	Τροφοδοσία αισθητήρα (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Ελεύθερο