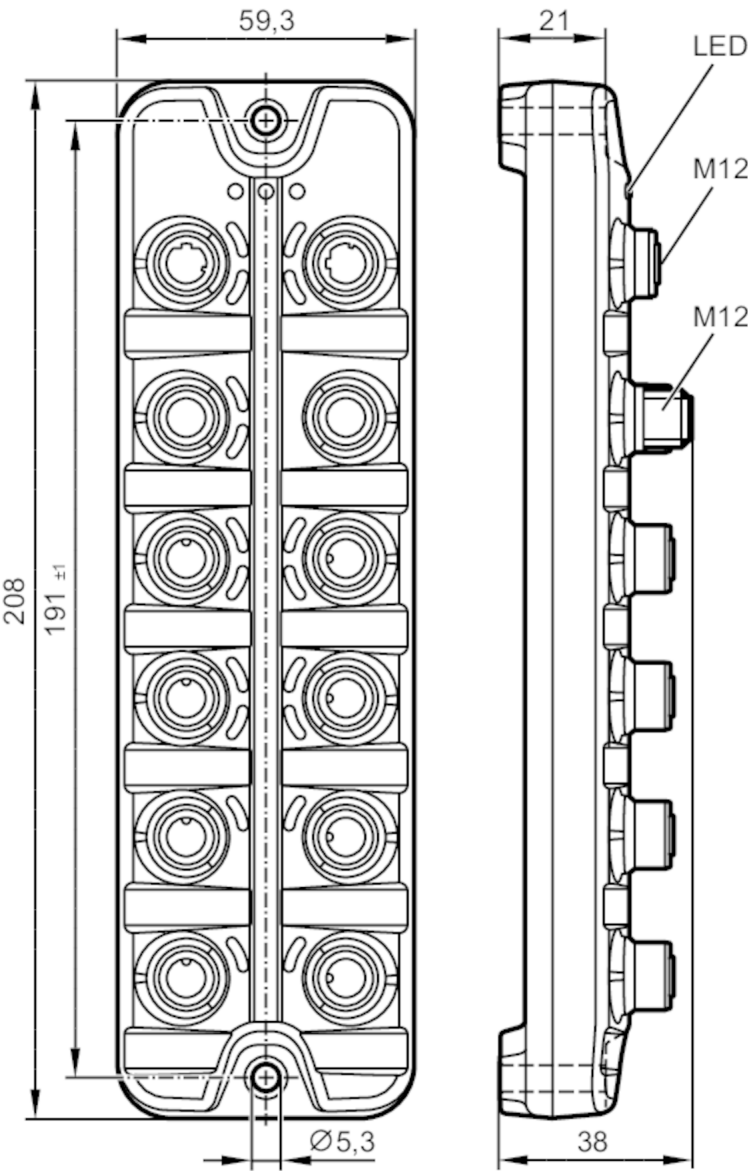


AL1403



IO-Link-master med PROFINET-grensesnitt

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K



Applikasjon

Applikasjon	hygieniske systemer; I/O-moduler for feltapplikasjoner
Daisy Chain-funksjon	strømforsyning; feltbuss-grensesnitt

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	20,00...28,00 DC; (US ; til SELV/PELV)
Strømforbruk	[mA]	300,00...3 900,00; (US)
Beskyttelsesklasse		III
Ekstra spenningsforsyning	[V]	20,00...30,00 DC; (UA)



IO-Link-master med PROFINET-grensesnitt

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

Aktuatorforsyning UA		
Maks. nåværende belastning totalt	[A]	8,00
Merkestrøm pr. port	[A]	2,00; (justerbar: 0...2; Fabrikkinnstilling: 2)
Sensorforsyning US		
Maks. nåværende belastning totalt	[A]	3,60
Merkestrøm pr. port	[A]	2,00; (justerbar: 0...2; Fabrikkinnstilling: 0,45)
Innganger / utganger		
Totalt antall innganger og utganger		16; (konfigurerbar)
Antall innganger og utganger		Antall digitale innganger: 12; Antall digitale utganger: 12
Innganger		
Antall digitale innganger		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Koblingsnivå høyt	[V]	11,00...30,00
Koblingsnivå lavt	[V]	0,00...5,00
Digitale innganger beskyttet mot kortslutning		ja
Utganger		
Antall digitale utganger		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Aktuatorforsyning UA		
Maks. gjeldende belastning per utgang	[mA]	2 000,00
Sensorforsyning US		
Maks. gjeldende belastning per utgang	[mA]	2 000,00
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon		Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET		
Transmisjonstandard		100Base-TX
Overføringshastighet		100 MBit/s
Protokoll		PROFINET
Fabrikkinnstilling		IP-adresse: 0.0.0.0
		delnettverksmaske: 0.0.0.0
		gatewayens IP-adresse: 0.0.0.0
		MAC-adresse: se typeskilt
		IO-Link Integration Edition 2
		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		S2-redundans
		Netload Class III
		CiR (Configuration in Run)
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
Merknad om grensesnitt		MRP (Media Redundancy Protocol)
		Støttede nettverkstopologier: linje ring



IO-Link-master med PROFINET-grensesnitt

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

IO-Link Master	
Overføringstype	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Links fordeler	1.1
Antall porter klasse A	4
Antall porter klasse B	4

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	-25,00...85,00
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	90,00
Beskyttelse	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (brukes med beskyttelseshetter i rustfritt stål: IP 69K)	
Beskyttelsesgrad (NEMA 250)	6P	
Grad av tilsmussing_	2,00	
Kjemiske medier	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[ANN]	43,00

Mekaniske data	
Vekt [g]	434,80
Materialer	hus: PA grå; Stikkontakter: rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Tetningsmateriale	EPDM

Tilbehør	
Varer som leveres	Beskyttelseshette: 1 x M12, rustfritt stål; E12542

Merknader	
Merknader	Se bruksanvisningen for mer informasjon
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling - Ethernet

Koblinger: M12; koding: D; Forsegling: EPDM



IN / OUT XF1, XF2	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ikke brukt



IO-Link-master med PROFINET-grensesnitt

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

Elektrisk tilkobling - Prosesstilkobling

Koblinger: M12; koding: A; Forsegling: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Sensor forsyning (US) L +
2	aktuatorforsyning / digital utgang (UA) L+
3	Sensor forsyning (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	aktuatorforsyning (UA) L-

IO-Link Port Class A X5...X8

1	Sensor forsyning (US) L+
2	digitalinngang (US)
3	Sensor forsyning (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	ikke brukt

Elektrisk tilkobling - strømforsyning IN

Koblinger: M12; koding: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) hvit
3	GND (US) blå
4	+ 24 V DC (UA) svart
5	FE grå

Elektrisk tilkobling - strømforsyning OUT

Koblinger: M12; koding: L; Forsegling: EPDM



AL1403



IO-Link-master med PROFINET-grensesnitt

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

XD2

1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) hvit
3	GND (US) blå
4	+ 24 V DC (UA) svart
5	FE grå