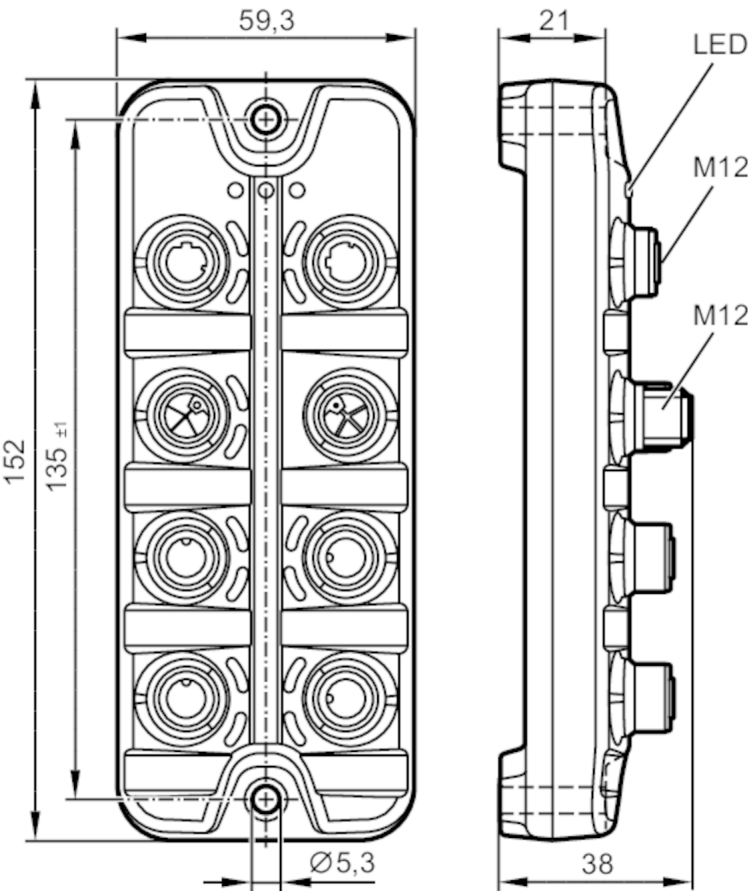




Master IO-Link z interfejsem Profinet

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K



Aplikacja		
Aplikacja		strefy sterylne; Moduły I/O do zastosowań sieciowych
Funkcja łańcuchowa		Zasilanie; złącze sieciowe
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	20...28 DC; (US ; zgodnie z SELV/PELV)
Pobór prądu	[mA]	300...3900; (US)
Klasa ochrony		III
Dodatkowe zasilanie	[V]	20...30 DC; (UA)
Napęd siłownika UA		
Maks. całkowity prąd obciążenia	[A]	8
Obciążalność na port	[A]	2; (nastawny: 0...2; Ustawienia fabryczne: 2)
Zasilanie czujnika US		
Maks. całkowity prąd obciążenia	[A]	3,6
Obciążalność na port	[A]	2; (nastawny: 0...2; Ustawienia fabryczne: 0,45)
Wejścia / wyjścia		
Całkowita ilość wejść i wyjść		12; (konfigurowalne)



Master IO-Link z interfejsem Profinet

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Liczba wejść i wyjść		Liczba wejść binarnych: 4; Liczba wyjść binarnych: 8	
Wejścia			
Liczba wejść binarnych		4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)	
Poziom przełączania Wysoki	[V]	11...30	
Poziom przełączania Niski	[V]	0...5	
Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarciowo		tak	
Wyjścia			
Liczba wyjść binarnych		8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)	
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak	
Napęd siłownika UA			
Maks. prąd obciążenia na wyjście	[mA]	2000	
Zasilanie czujnika US			
Maks. prąd obciążenia na wyjście	[mA]	2000	
Interfejsy			
Interfejs komunikacyjny		Ethernet; IO-Link	
Ethernet - PROFINET			
Standard transmisji danych		100Base-TX	
Prędkość transmisji		100 MBit/s	
Protokół		PROFINET	
Ustawienia fabryczne		adres IP: 0.0.0.0	
		maska podsieci: 0.0.0.0	
		adres IP bramki: 0.0.0.0	
		adres MAC: patrz tabliczka znamionowa	
		IO-Link Integration Edition 2	
Notatka n/t interfejsów		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
		redundancja S2	
		Netload Class III	
		CiR (Configuration in Run)	
		SNMP (Simple Network Management Protocol)	
		MRP (Media Redundancy Protocol)	
		Dopuszczalne topologie sieci: liniowa	
		pierścieniowa	
IO-Link Master			
Typ transmisji		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
Liczba portów klasy B		4	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia		[°C]	-25...60
Temperatura składowania		[°C]	-25...85
Maks. wilgotność względna powietrza		[%]	90
Ochrona		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (działanie z zaślepkami stali nierdzewnej: IP 69K)	



Master IO-Link z interfejsem Profinet

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Stopień ochrony (NEMA 250)	6P	
Stopień zabrudzenia	2	
Chemikalia	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [lata]	60	

Dane mechaniczne

Waga [g]	321,9	
Materiał	obudowa: PA szary; Gniazdo: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)	
Materiał uszczelnienia	EPDM	

Akcesoria

Dostarczane elementy	Ośłona: 1 x M12, stal kwasoodporna, E12542
----------------------	--

Uwagi

Uwagi	Dodatkowe informacje dostępne w instrukcji obsługi.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Połączenie elektryczne - Ethernet

Konektor: M12; kodowanie: D; uszczelnienie: EPDM

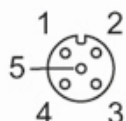


IN / OUT XF1, XF2

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

Połączenie elektryczne - Przyłącze procesowe

Konektor: M12; kodowanie: A; uszczelnienie: EPDM





Master IO-Link z interfejsem Profinet

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

IO-Link Port Class B X1...X4

1	Zasilanie czujnika (US) L +
2	zasilanie siłownika / Wyjście binarne (UA) L+
3	Zasilanie czujnika (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	zasilanie siłownika (UA) L-

Połączenie elektryczne - Zasilanie IN

Konektor: M12; kodowanie: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) brązowy
2	GND (UA) biały
3	GND (US) niebieski
4	+ 24 V DC (UA) czarny
5	FE szary

Połączenie elektryczne - Zasilanie OUT

Konektor: M12; kodowanie: L; uszczelnienie: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) brązowy
2	GND (UA) biały
3	GND (US) niebieski
4	+ 24 V DC (UA) czarny
5	FE szary