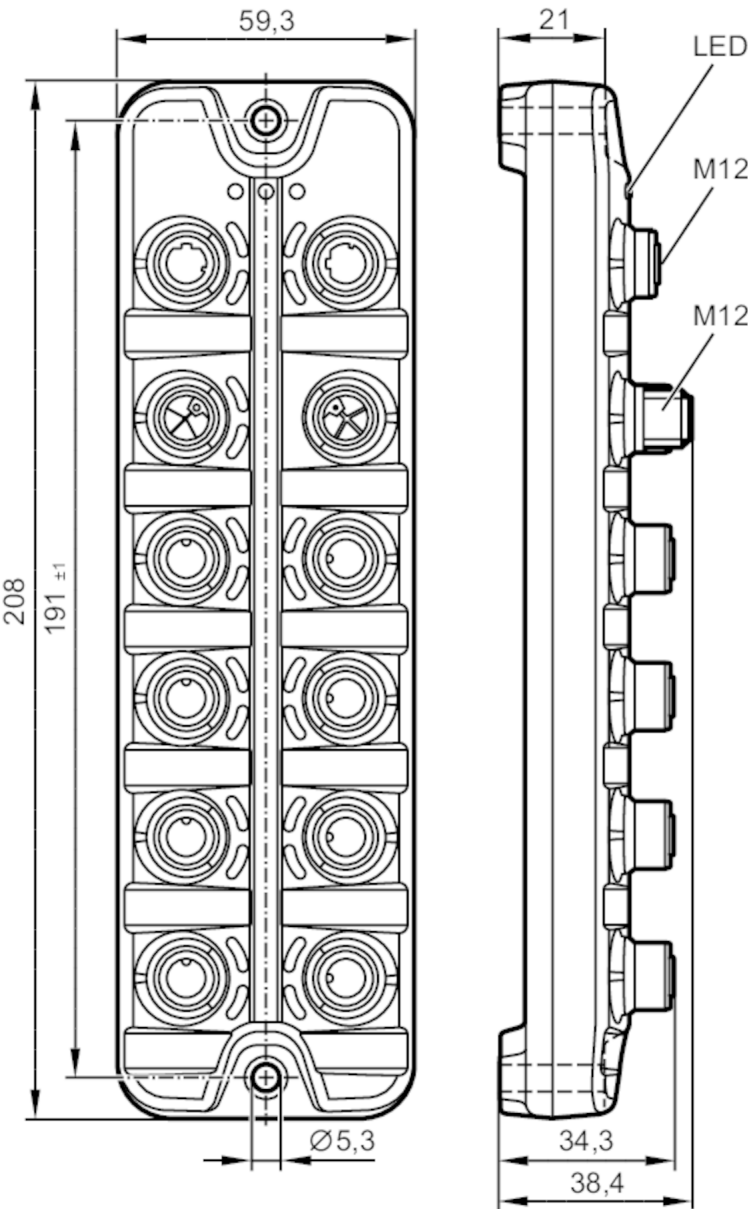




Modul Ethernet cu interfa#ă PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP69K



În func#ie de versiune, unele LED-uri sunt inactive



Aplicatie		
Aplicatie		Domeniul igienei; Module E/A pentru aplicații în câmp
Daisy-chain function		tensiune de alimentare; interfata magistrala de camp
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	20...28 DC; (US ; conform SELV/PELV)
Consum de energie	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Clasa de protectie		III
Curent total Max.	[A]	3,6
Valoarea totală a curentului (UL)	[A]	3,2



Modul Ethernet cu interfașă PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP69K

Intrari / iesiri		
Numar de intrari si iesiri	Numar de intrari digitale: 16	
Intrări		
Numar de intrari digitale	16; (tipul 2 in conformitate cu IEC 61131-2)	
Nivel de comutare HIGH [V]	11...30	
Nivel de comutare LOW [V]	0...5	
Intrarile digitale protejate la scurtcircuit	da	
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	functie de numarare	
Func#ii #i parametri	functie	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	Număr	8 (1 numărător pentru fiecare port)
	Frecven#a de numărare	4500 Hz
	contor principal	32 Bit (0...4.294.967.295)
	Numărător de loturi	16 Bit (0...65.535)
Interfete		
Interfata de comunicatie	Ethernet	
Ethernet - PROFINET		
Transmisie standard	100Base-TX	
Rata de transmisie	100 MBit/s	
Protocol	PROFINET	
Setari din fabricatie	IP-adresă: 0.0.0.0	
	Mască subrețea: 0.0.0.0	
	Poartă IP-adresă: 0.0.0.0	
	MAC-adresă: vezi plăcuță identificare	
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
Indica#ie privind interfe#ele	Redundan#ă S2	
	Netload Class III	
	CiR (Configuration in Run)	
	SNMP (Simple Network Management Protocol)	
	MRP (Media Redundancy Protocol)	
	topologii de retea suportate: linie	
	inel	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...60	
Temperatura depozitare [°C]	-25...85	
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului [%]	90	
Protecție	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (functionare cu capace protectoare din otel inoxidabil: IP 69K)	
Tip de protec#ie (NEMA 250)	6P	
Grad de contaminare	2	
Medii chimice	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



Modul Ethernet cu interfașă PROFINET

ETH Module PFL PN 16Di IP69K

Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[ani]	129

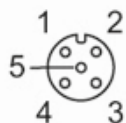
Date mecanice		
Greutate	[g]	437,2
Materiale	Capsula: PA gri; Conector mama: inox (1.4404 / 316L)	
Material de etansare	EPDM	

Accesorii		
Articole livrate	Capac acoperire: 1 x M12, Oțel inox, E12542	

Observații		
Observații	Pentru informații suplimentare, consultați instrucțiunile de utilizare.	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Conectare electrică - Conectarea la proces

Conector: M12; codificare: A; Etanșare: EPDM



Digital Input X1...X8		
1	Alimentare senzor (US) L +	
2	Intrare digitală 2	
3	Alimentare senzor (US) L-	
4	Intrare digitală 1	
5	Teren de funcționare	

Conectare electrică - Ethernet		
Conector: M12; codificare: D; Etanșare: EPDM		



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

Modul Ethernet cu interfașă PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP69K

Conectare electrică - tensiune de alimentare IN

Conector: M12; codificare: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) maro
2	GND (UA) alb
3	GND (US) albastru
4	+ 24 V DC (UA) negru
5	FE gri

Conectare electrică - tensiune de alimentare OUT

Conector: M12; codificare: L; Etanșare: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) maro
2	GND (UA) alb
3	GND (US) albastru
4	+ 24 V DC (UA) negru
5	FE gri