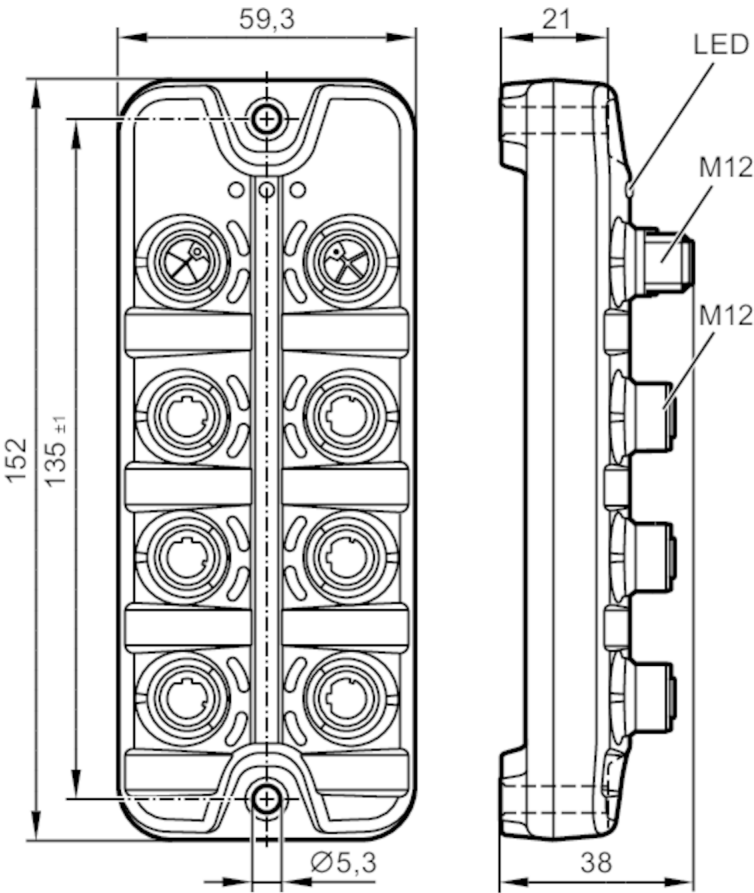


AL3101



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K



alcuni LED sono inattivi a seconda della variante



Applicazione	
Modello	switch non gestito per applicazioni da campo
Applicazione	für PROFINET-Netzwerke
Funzione daisy-chain	Tensione di alimentazione
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	8...32 DC; (US ; secondo SELV/PELV; cULus: 8...28 DC)
Tensione nominale DC [V]	12 / 24
Corrente assorbita [mA]	100; (US; 24 V: 50 mA)
Classe di isolamento	III
Protetto da inversione di polarità	si
Interfacce	
Interfaccia di comunicazione	Ethernet
Numero delle interfacce Ethernet	6
Standard di trasmissione	10Base-T; 100Base-TX
Velocità di trasmissione	10 MBit/s; 100 MBit/s



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

Nota per le interfacce

PROFINET Conformance Class A (CC-A)

tipo di elaborazione: Store and Forward

Auto Polarity

Auto Negotiation

Auto MDI-X

QoS (Quality of Service): IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q

codice di priorità: 4

dimensione tabella MAC: 2000 indirizzi

bloccare: LLDP, PTCP 01:80:C2:00:00:0E

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-25...85
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	90
Max. altezza s.l.m.	[m]	4000
Grado di protezione		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (funzionamento con cappucci di protezione in acciaio inox: IP 69K)
Grado di protezione (NEMA 250)		6P
Grado di sporco		2
Fluidi chimici	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

Test / Certificazioni		
EMC	UN/ECE-R10 Emissione di interferenze e immunità:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 Impulso 1	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale C (12 V)
	ISO 7637-2 Impulso 2a	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale A (12 V)
	ISO 7637-2 Impulso 2b	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale C (12 V)
	ISO 7637-2 Impulso 3a	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale A (12 V)
	ISO 7637-2 Impulso 3b	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale A (12 V)
	ISO 7637-2 Impulso 4	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale A (12 V)
	ISO 7637-2 Impulso 5a	coefficiente di precisione 3 / stato funzionale A (12 V)
	ISO 7637-2 Impulso 1	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale C (24 V)
	ISO 7637-2 Impulso 2a	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale A (24 V)
	ISO 7637-2 Impulso 2b	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale C (24 V)
	ISO 7637-2 Impulso 3a	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale A (24 V)
	ISO 7637-2 Impulso 3b	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale A (24 V)
	ISO 7637-2 Impulso 4	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale A (24 V)
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	
Rapida variazione di temperatura	EN 60068-2-30	
	EN 60068-2-78	
	EN 60068-2-52	
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	
	EN 60068-2-27	
Dati meccanici		
Peso	[g]	319,55
Materiali	Corpo: PA grigio; Presa: 1.4404 (AISI 316L)	
Materiale guarnizione	EPDM	
Accessori		
Fornitura	Cappuccio di protezione: 1 x M12, acciaio inox, E12542	
Osservazioni		
Osservazioni	Per maggiori informazioni fare riferimento alle istruzioni per l'uso.	
Quantità	1 pezzo	



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

Collegamento elettrico - Ethernet

Connettore: 6 x M12; codifica: D; Guarnizione: EPDM



X1...X6

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	n.c.

Collegamento elettrico - Tensione di alimentazione IN

Connettore: 1 x M12; codifica: L



XD1

1	+ 24 V DC (US)
2	GND (UA)
3	GND (US)
4	+ 24 V DC (UA)
5	FE

Collegamento elettrico - Tensione di alimentazione OUT

Connettore: 1 x M12; codifica: L; Guarnizione: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US)
2	GND (UA)
3	GND (US)
4	+ 24 V DC (UA)
5	FE