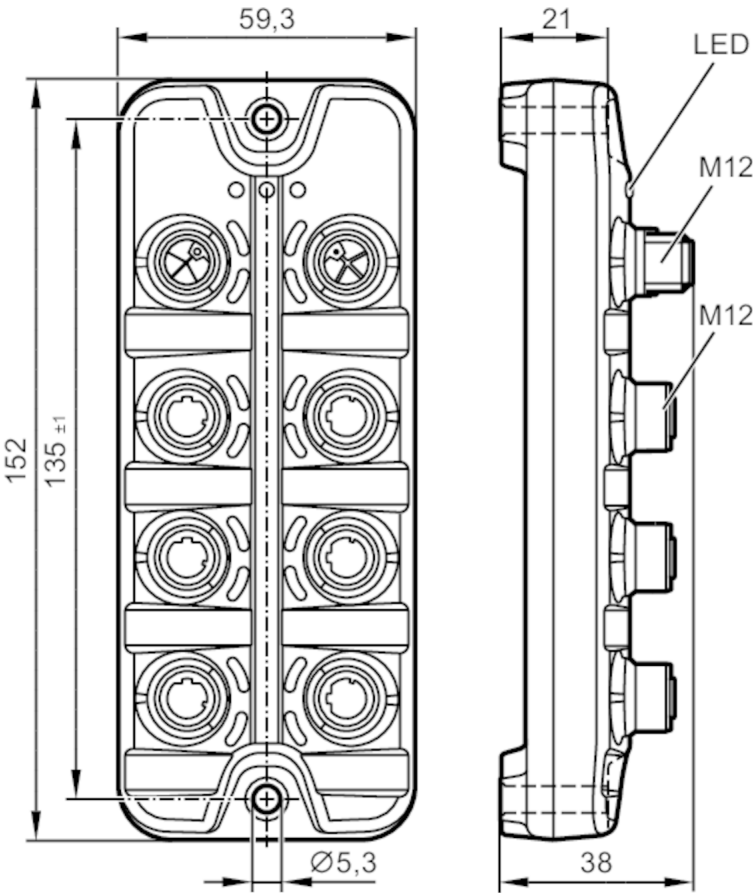


AL3101



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K



Afhankelijk van de variant zijn sommige LED's inactief



Toepassingsgebied	
Uitvoering	unmanaged switch voor veldmontage
Applicatie	für PROFINET-Netzwerke
Ringnetwerk functionaliteit	industriële voedingen
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	8...32 DC; (US ; naar SELV/PELV; cULus: 8...28 DC)
Nominale spanning DC [V]	12 / 24
Stroomopname [mA]	100; (US; 24 V: 50 mA)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Interfaces	
Communicatie interface	Ethernet
Aantal Ethernet-interfaces	6
Transmissiestandaard	10Base-T; 100Base-TX
Transmissiesnelheid	10 MBit/s; 100 MBit/s



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

Opmerking over de interface

PROFINET Conformance Class A (CC-A)

verwerkingstype: Store and Forward

Auto Polarity

Auto Negotiation

Auto MDI-X

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

prioriteiten wachtrij: 4

MAC-tabelgrootte: 2000 adressen

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

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	90
Max. hoogte boven NAP	[m]	4000
Beschermklasse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (in bedrijf voorzien van roestvaststalen afdichtingsstoppen: IP 69K)
Beschermingsklasse (NEMA 250)		6P
Vervuilinggraad		2
Chemische media	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Toelatingen / testen

EMC	UN/ECE-R10 Storingsafgifte en storingsinterferentie volgens automotiv richtlijn 2006/28/EG	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 impuls 1	Grenswaarde 4 / functietoestand C (12 V)
	ISO 7637-2 impuls 2a	Grenswaarde 4 / functietoestand A (12 V)
	ISO 7637-2 impuls 2b	Grenswaarde 4 / functietoestand C (12 V)
	ISO 7637-2 impuls 3a	Grenswaarde 4 / functietoestand A (12 V)
	ISO 7637-2 impuls 3b	Grenswaarde 4 / functietoestand A (12 V)
	ISO 7637-2 impuls 4	Grenswaarde 4 / functietoestand A (12 V)
	ISO 7637-2 impuls 5a	Grenswaarde 3 / functietoestand A (12 V)
	ISO 7637-2 impuls 1	Grenswaarde 4 / functietoestand C (24 V)
	ISO 7637-2 impuls 2a	Grenswaarde 4 / functietoestand A (24 V)
	ISO 7637-2 impuls 2b	Grenswaarde 4 / functietoestand C (24 V)
	ISO 7637-2 impuls 3a	Grenswaarde 4 / functietoestand A (24 V)
	ISO 7637-2 impuls 3b	Grenswaarde 4 / functietoestand A (24 V)
	ISO 7637-2 impuls 4	Grenswaarde 4 / functietoestand A (24 V)
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	
Snelle temperatuurwisseling	EN 60068-2-30	
	EN 60068-2-78	
	EN 60068-2-52	
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	
	EN 60068-2-27	



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	319,55
Materialen	behuizing: PA (polyamide) grijs; bus: 1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Materiaal afdichting	EPDM	

Toebehoren

Leveringsomvang	Beschermkapje: 1 x M12, roestvast staal, E12542
-----------------	---

Opmerkingen

Opmerkingen	Voor aanvullende informatie zie gebruikershandleiding.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - Ethernet

Connector: 6 x M12; codering: D; Afdichting: EPDM



X1...X6

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

Elektrische aansluiting - industriële voedingen IN

Connector: 1 x M12; codering: L



XD1

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



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

Elektrische aansluiting - industriële voedingen OUT

Connector: 1 x M12; codering: L; Afdichting: EPDM



XD2

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