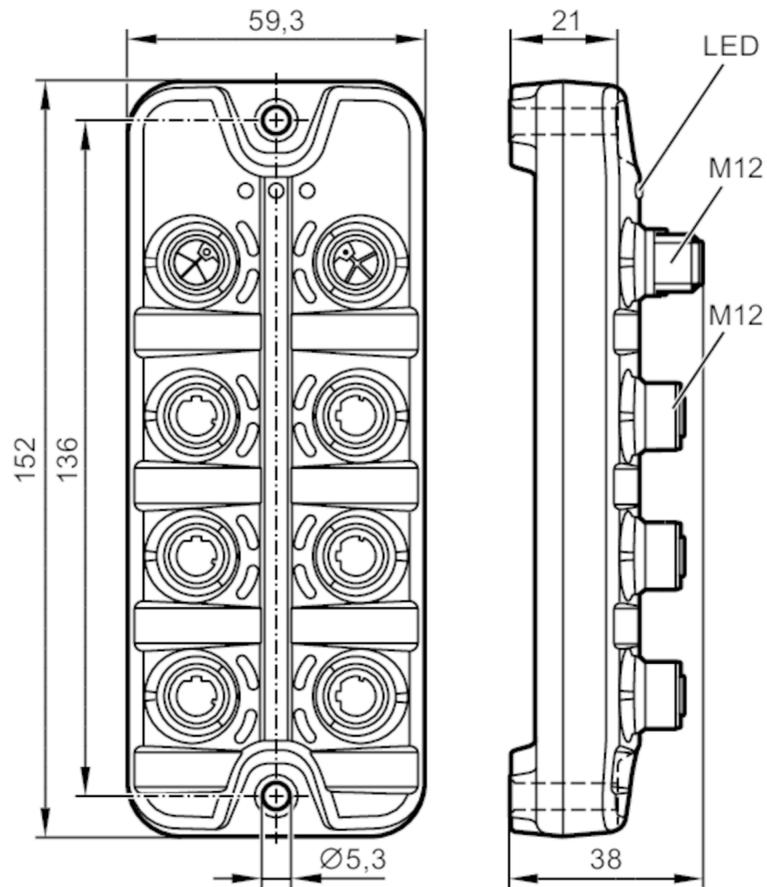


AL3100



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67



Abhängig von der Variante sind manche LEDs inaktiv



Einsatzbereich

Ausführung	Unmanaged Switch für den Feldeinsatz
Applikation	für PROFINET-Netzwerke
Durchschleiffunktion	Spannungsversorgung

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	8...32 DC; (US; nach SELV/PELV)
Nennspannung DC	[V]	12 / 24
Stromaufnahme	[mA]	100; (US; 24 V: 50 mA)
Schutzklasse		III
Verpolungsfest		ja



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet	
Anzahl der Ethernet Schnittstellen	6	
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX	
Übertragungsrate	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Hinweis zu Schnittstellen	PROFINET Conformance Class A (CC-A)	
	Bearbeitungstyp: Store and Forward	
	Auto Polarity	
	Auto Negotiation	
	Auto MDI-X	
	QoS (Quality of Service): IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q	
	Prioritätswarteschlangen: 4	
	MAC-Tabellengröße: 2000 Adressen	
	Blockieren: LLDP, PTCP 01:80:C2:00:00:0E	
	Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Lagertemperatur	[°C]	-25...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90
Max. Höhe über NN	[m]	4000
Schutzart	IP 65; IP 66; IP 67	
Verschmutzungsgrad	2	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	UN/ECE-R10 Störaussendung und Störfestigkeit:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 Impuls 1	Schärfegrad 4 / Funktionszustand C (12 V)
	ISO 7637-2 Impuls 2a	Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (12 V)
	ISO 7637-2 Impuls 2b	Schärfegrad 4 / Funktionszustand C (12 V)
	ISO 7637-2 Impuls 3a	Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (12 V)
	ISO 7637-2 Impuls 3b	Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (12 V)
	ISO 7637-2 Impuls 4	Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (12 V)
	ISO 7637-2 Impuls 5a	Schärfegrad 3 / Funktionszustand A (12 V)
	ISO 7637-2 Impuls 1	Schärfegrad 4 / Funktionszustand C (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 2a	Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 2b	Schärfegrad 4 / Funktionszustand C (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 3a	Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 3b	Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 4	Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (24 V)
	Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27
Schneller Temperaturwechsel	EN 60068-2-30	
	EN 60068-2-78	
	EN 60068-2-52	
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	
	EN 60068-2-27	



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	306,2
Werkstoffe	Gehäuse: PA; Buchse: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung	FKM

Bemerkungen	
Bemerkungen	Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: 6 x M12; Dichtung: FKM



X1...X6

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

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

Steckverbindung: 1 x M12



XD1

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

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung OUT

Steckverbindung: 1 x M12; Dichtung: FKM

AL3100



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67



XD2

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