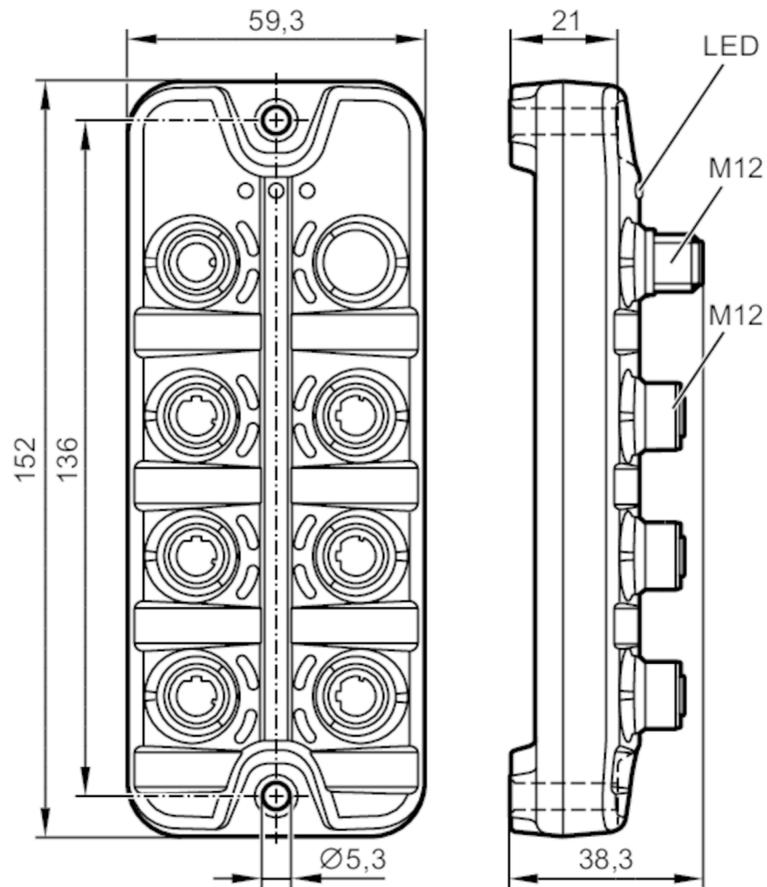


AL3001



PROFINET-Switch

ETH Switch SL PN-A 6P IP69K



Abhängig von der Variante sind manche LEDs inaktiv



Einsatzbereich

Ausführung	Unmanaged Switch für den Feldeinsatz
Applikation	für PROFINET-Netzwerke

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 SL PN-A 6P IP69K

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; IP 69K; (Betrieb mit Edelstahl-Verschlusskappen: IP 69K)		
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		

AL3001



PROFINET-Switch

ETH Switch SL PN-A 6P IP69K

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	306,4
Werkstoffe	Gehäuse: PA grau; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoff Dichtung	EPDM

Zubehör	
Lieferumfang	Verschlusskappe: 1 x M12, Edelstahl, E12542

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

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: 6 x M12; Dichtung: EPDM



X01...X06

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	nicht belegt

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung

Steckverbindung: 1 x M12



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	nicht belegt
3	GND (US)
4	nicht belegt