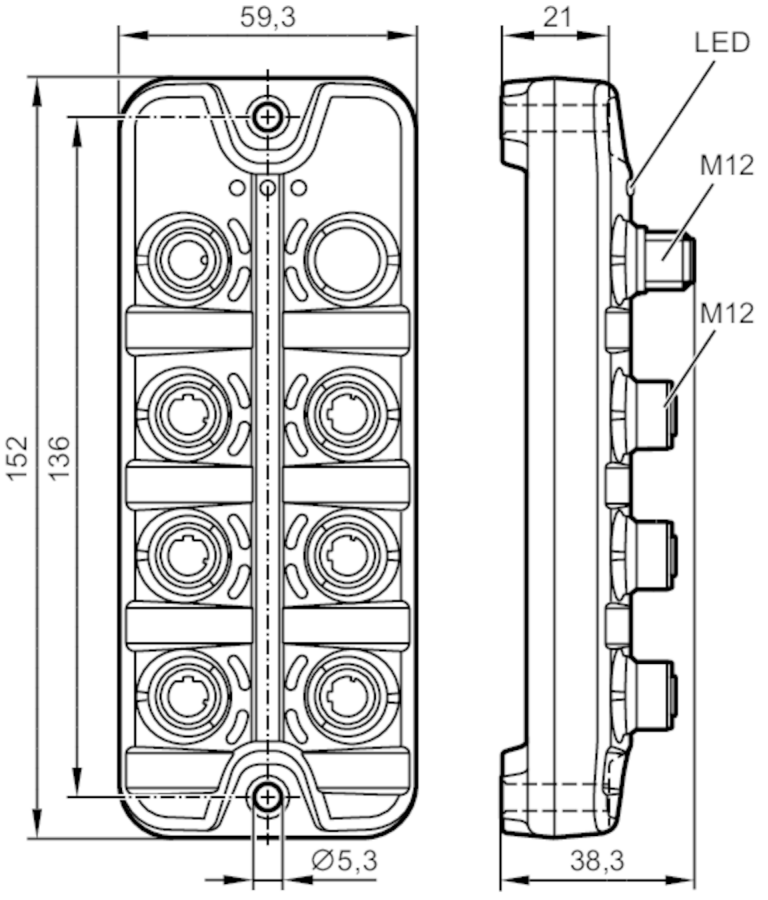
AL3051

Ethernet-Switch

ETH Switch SL IoT 6P IP69K



Abhängig von der Variante sind manche LEDs inaktiv

Einsatzbereich		
Ausführung		Unmanaged Switch für den Feldeinsatz
Applikation		für TCP/IP-Netzwerke; für EtherNet/IP-Netzwerke; für Modbus-TCP-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

AL3051

Ethernet-Switch

ETH Switch SL IoT 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		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
		Weiterleitung: 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

AL3051

Ethernet-Switch

ETH Switch SL IoT 6P IP69K

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	308,6
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