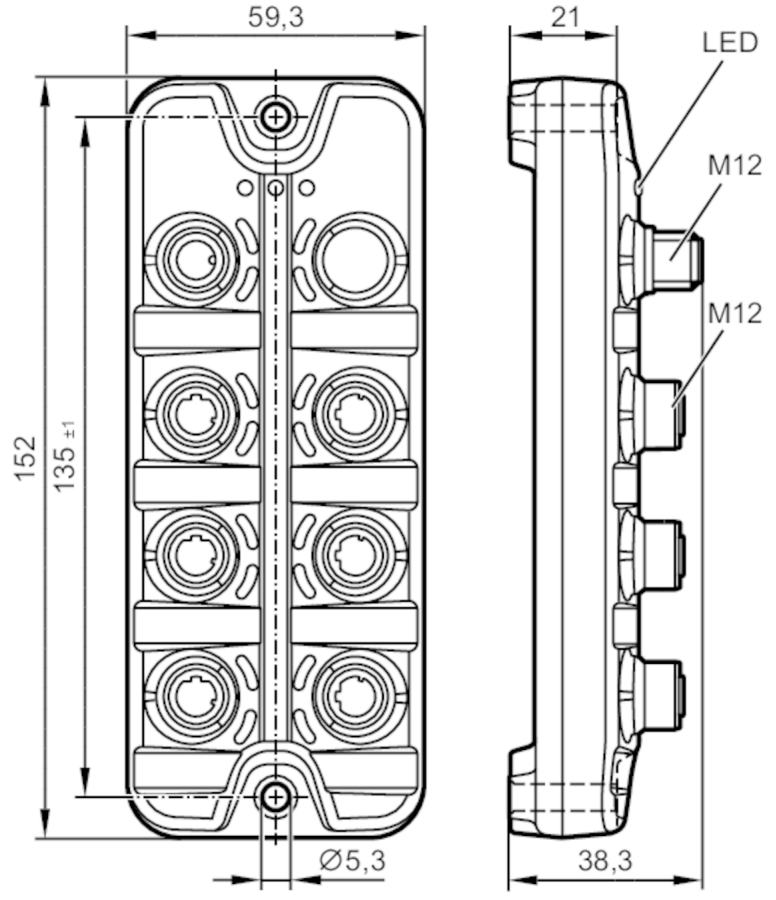
AL3051

Ethernet-switch

ETH Switch SL IoT 6P IP69K



Afhankelijk van de variant zijn sommige LED's inactief

Toepassingsgebied		
Uitvoering		unmanaged switch voor veldmontage
Applicatie		voor TCP/IP-netwerken; voor EtherNet/IP-netwerk; voor Modbus-TCP-netwerk
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

AL3051

Ethernet-switch

ETH Switch SL IoT 6P IP69K

Opmerking over de interface		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	
		transmissie: 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	
Vervuilingsgraad		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 automotive 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	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	315	

AL3051

Ethernet-switch

ETH Switch SL IoT 6P IP69K

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

X01...X06	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	niet in gebruik

Elektrische aansluiting - industriële voedingen

Connector: 1 x M12; codering: A

X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	niet in gebruik
3	GND (US)
4	niet in gebruik