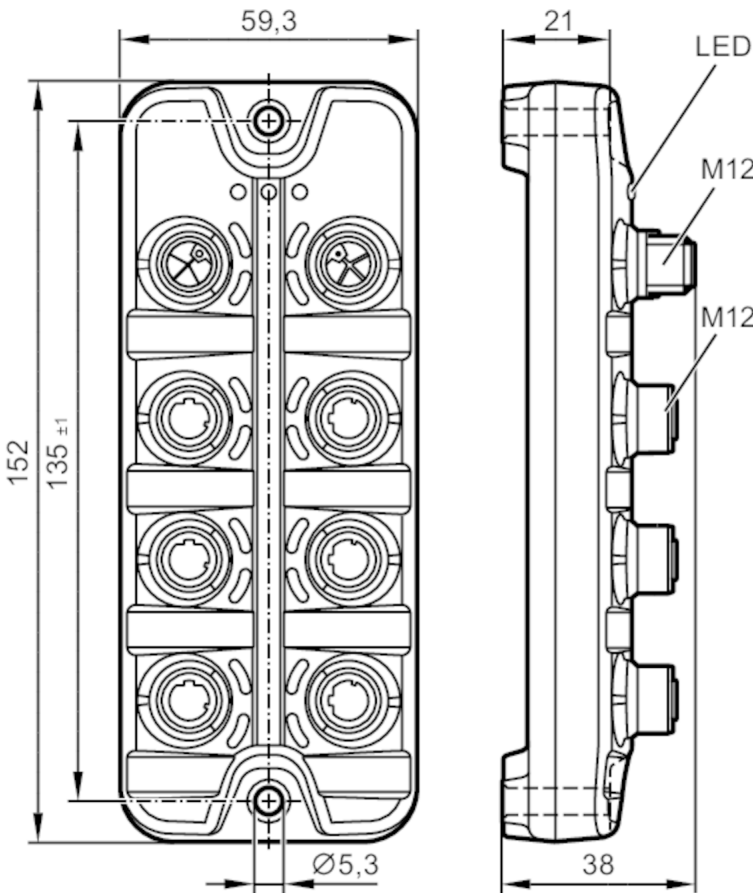


AL3101



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K



一部LED非点灯のタイプ有



アプリケーション

仕様	アンマネージドスイッチ
アプリケーション	für PROFINET-Netzwerke
デージーチェーン接続	電源

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 8～32, (US ; SELV/PELV規格, cULus: DC 8～28)
定格電圧 (DC)	[V]	12 / 24
消費電流	[mA]	100, (US, 24 V: 50 mA)
保護クラス		III
逆接続保護		有

インターフェース

通信インターフェース	Ethernet
Ethernet インターフェース数	6
通信規格	10Base-T, 100Base-TX
伝送レート	10 MBit/s, 100 MBit/s



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

備考	PROFINET Conformance Class A (CC-A)		
	処理形式: ストアアンドフォワード		
	自動極性制御		
	オートネゴシエーション		
	Auto MDI-X		
	QoS (Quality of Service): IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q		
	優先キュー: 4		
	MACアドレステーブルサイズ: 2000件		
	停止: LLDP, PTCP 01:80:C2:00:00:0E		
使用環境条件			
使用周囲温度	[°C]	-25～70	
保存温度	[°C]	-25～85	
最大相対湿度	[%]	90	
基準海面からの高度	[m]	4000	
保護構造	IP 65, IP 66, IP 67, IP 69K, (ステンレスカバーキャップ装着時: IP 69K)		
保護等級 (NEMA250規格)	6P		
汚染度	2		
化学負荷	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA	
	NEMA 250 5.13.1	AA	
試験 / 認証			
EMC	UN/ECE-R10 ノイズ放射とノイズ耐性:	100 V/m	
	DIN EN 61000-6-2 ESD		
	DIN EN 61000-6-4 Burst		
	ISO 7637-2 パルス 1	厳しさレベル 4 / 機能状態クラスC (12 V)	
	ISO 7637-2 パルス 2a	厳しさレベル 4 / 機能状態クラスA (12 V)	
	ISO 7637-2 パルス 2b	厳しさレベル 4 / 機能状態クラスC (12 V)	
	ISO 7637-2 パルス 3a	厳しさレベル 4 / 機能状態クラスA (12 V)	
	ISO 7637-2 パルス 3b	厳しさレベル 4 / 機能状態クラスA (12 V)	
	ISO 7637-2 パルス 4	厳しさレベル 4 / 機能状態クラスA (12 V)	
	ISO 7637-2 パルス 5a	厳しさレベル 3 / 機能状態クラスA (12 V)	
	ISO 7637-2 パルス 1	厳しさレベル 4 / 機能状態クラスC (24 V)	
	ISO 7637-2 パルス 2a	厳しさレベル 4 / 機能状態クラスA (24 V)	
	ISO 7637-2 パルス 2b	厳しさレベル 4 / 機能状態クラスC (24 V)	
	ISO 7637-2 パルス 3a	厳しさレベル 4 / 機能状態クラスA (24 V)	
	ISO 7637-2 パルス 3b	厳しさレベル 4 / 機能状態クラスA (24 V)	
	ISO 7637-2 パルス 4	厳しさレベル 4 / 機能状態クラスA (24 V)	
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27		
温度急変試験	EN 60068-2-30		
	EN 60068-2-78		
	EN 60068-2-52		
振動耐性	DIN EN 60068-2-64		
	DIN EN 60068-2-6		
	EN 60068-2-27		
機械的仕様			
重量	[g]	319.55	
材質	外装: PA 灰, ソケット: ステンレス 1.4404 (SUS316L)		
シーリング材	EPDM		



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

アクセサリ	
付属品	カバーキャップ: 1 x M12, ステンレス, E12542
備考	
備考	詳細については取扱説明書をご覧ください
梱包数	1 個

電気接続 - Ethernet

コネクタ式: 6 x M12, コーディング: D, シーリング(パッキン): EPDM



X1...X6

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

電気接続 - 電源 IN

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: L



XD1

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

電気接続 - 電源 OUT

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: L, シーリング(パッキン): EPDM



AL3101



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

XD2	
1	+ DC 24 V (US)
2	GND (UA)
3	GND (US)
4	+ DC 24 V (UA)
5	FE