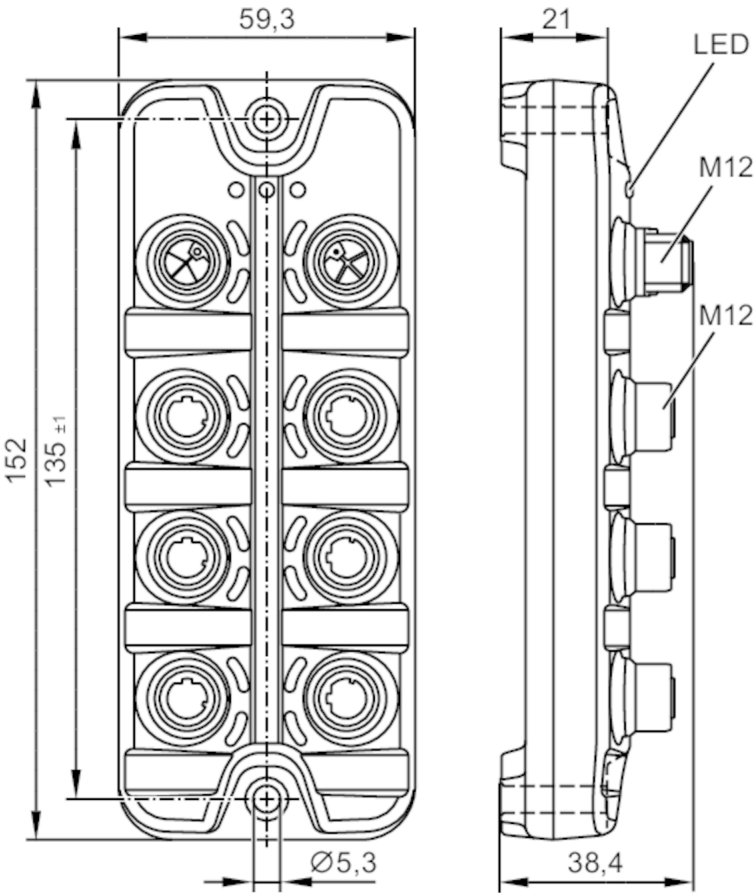




PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67



dependendo da versão, alguns LEDs são inativos



Área de aplicação	
Modelo	switch não gerenciado para o uso em campo
Aplicação	für PROFINET-Netzwerke
Função de alimentação em série	Fontes de alimentação
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	8...32 DC; ((US ; para SELV/PELV))
Tensão nominal DC [V]	12 / 24
Consumo de corrente [mA]	100; (US; 24 V: 50 mA)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Interfaces	
Interface de comunicação	Ethernet
Quantidade de interfaces Ethernet	6
Padrão de transmissão	10Base-T; 100Base-TX
Taxa de transmissão	10 MBit/s; 100 MBit/s



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

Nota sobre as interfaces

PROFINET classe de conformidade A (CC-A)

tipo de processamento: armazenagem e envio

polaridade automática

negociação automática (auto negotiation)

MDI-X automático

QoS (qualidade do serviço): IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q

filas de espera prioritárias: 4

tamanho da tabela MAC: 2000 endereços

bloquear: LLDP, PTCP 01:80:C2:00:00:0E

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...85
Umidade relativa do ar máx.	[%]	90
Altura máx. acima do nível do mar	[m]	4000
Proteção		IP 65; IP 66; IP 67
Grau de proteção (NEMA 250)		6P
Grau de sujidade		2
Fluidos químicos	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

Certificações / testes		
EMC	UN/ECE-R10 emissão de interferência e resistência à interferência:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 pulso 1	grau de severidade 4 / Estado funcional C (12 V)
	ISO 7637-2 pulso 2a	grau de severidade 4 / Estado funcional A (12 V)
	ISO 7637-2 pulso 2b	grau de severidade 4 / Estado funcional C (12 V)
	ISO 7637-2 pulso 3a	grau de severidade 4 / Estado funcional A (12 V)
	ISO 7637-2 pulso 3b	grau de severidade 4 / Estado funcional A (12 V)
	ISO 7637-2 pulso 4	grau de severidade 4 / Estado funcional A (12 V)
	ISO 7637-2 pulso 5a	grau de severidade 3 / Estado funcional A (12 V)
	ISO 7637-2 pulso 1	grau de severidade 4 / Estado funcional C (24 V)
	ISO 7637-2 pulso 2a	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
	ISO 7637-2 pulso 2b	grau de severidade 4 / Estado funcional C (24 V)
	ISO 7637-2 pulso 3a	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
	ISO 7637-2 pulso 3b	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
	ISO 7637-2 pulso 4	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	
Alteração rápida da temperatura	EN 60068-2-30	
	EN 60068-2-78	
	EN 60068-2-52	
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	
	EN 60068-2-27	
Dados mecânicos		
Peso	[g]	315,15
Materiais	invólucro: PA laranja; soquete: latão niquelado	
Material da vedação	FKM	
Observações		
Observações	Para obter mais informações, favor consulte o manual de operação.	
Unidades por embalagem	1 peça	

PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: 6 x M12; codificação: D; vedação: FKM



X1...X6

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

conexão elétrica - Fontes de alimentação IN

Conexão: 1 x M12; codificação: L



XD1

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

conexão elétrica - Fontes de alimentação OUT

Conexão: 1 x M12; codificação: L; vedação: FKM



XD2

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