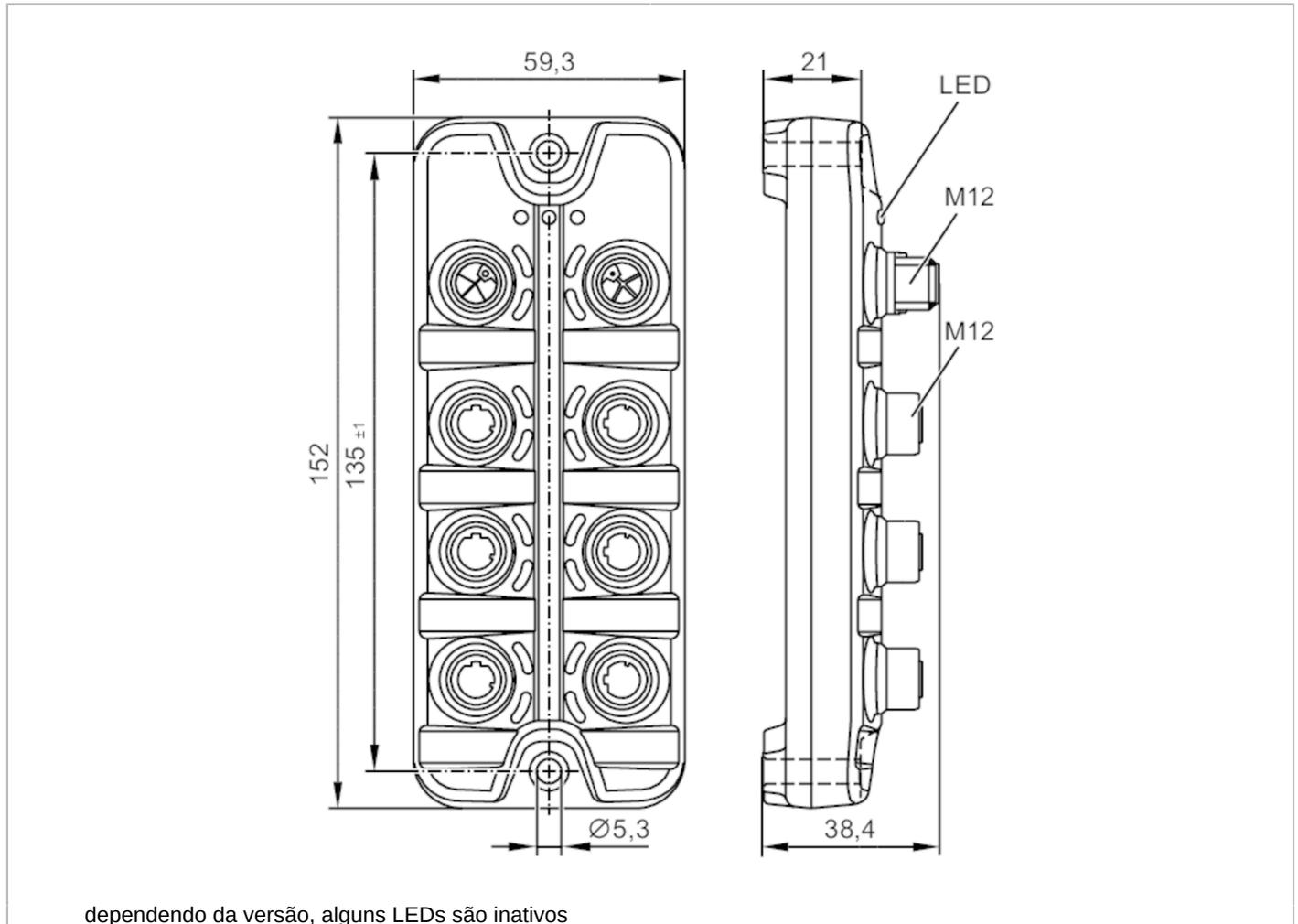


# AL3100



## PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67



dependendo da versão, alguns LEDs são inativos



Aplicação	
Formato	switch não gerenciado para o uso em campo
Aplicação	für PROFINET-Netzwerke
Função de alimentação em série	tensão de alimentação
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	8...32 DC; ((US ; para PELV/SELV))
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
Standard de transmissão	10Base-T; 100Base-TX
Taxa de transmissão	10 MBit/s; 100 MBit/s

# AL3100



## 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 de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...85
Humidade relativa máx. do ar	[%]	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
Fluídos 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

Testes/aprovações		
CEM	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 impulso 1	grau de severidade 4 / Estado funcional C (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 2a	grau de severidade 4 / Estado funcional A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 2b	grau de severidade 4 / Estado funcional C (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 3a	grau de severidade 4 / Estado funcional A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 3b	grau de severidade 4 / Estado funcional A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 4	grau de severidade 4 / Estado funcional A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 5a	grau de severidade 3 / Estado funcional A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 1	grau de severidade 4 / Estado funcional C (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 2a	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 2b	grau de severidade 4 / Estado funcional C (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 3a	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 3b	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
ISO 7637-2 impulso 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	
	DIN EN 60068-2-64	
Resistência a vibrações	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	
Notas		
Notas	Para obter mais informações, por favor consulte o manual de instruções.	
Quantidade da embalagem	1 peças	



## 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 - tensão 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 - tensão 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