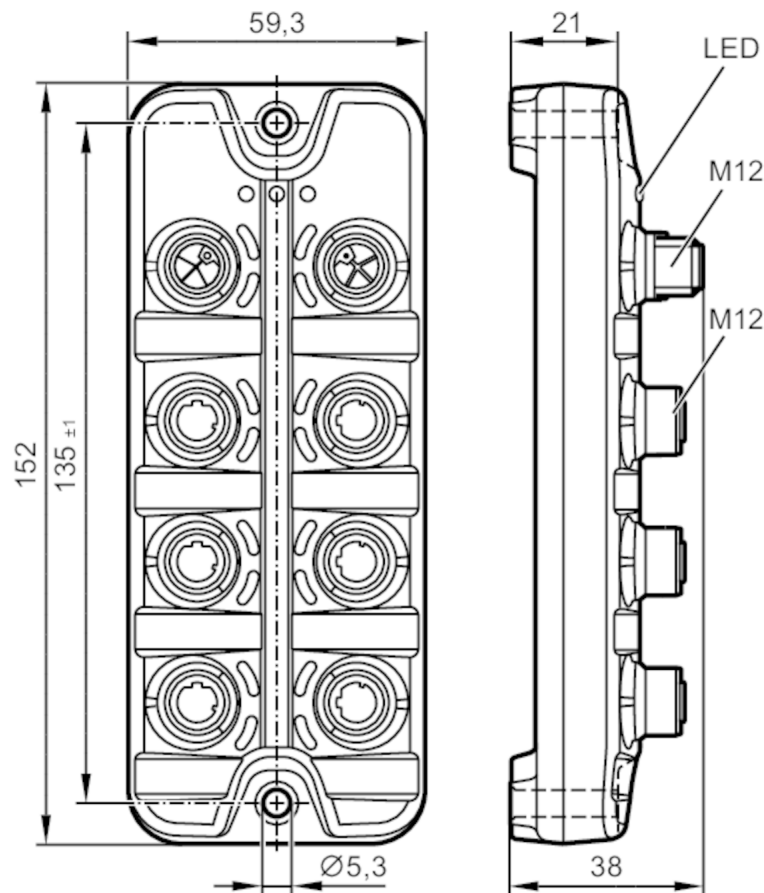


AL3100

PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67



en función de la variante, algunos LED están inactivos



Campo de aplicación		
Versión	switch Ethernet no administrado para aplicaciones de campo	
Aplicación	für PROFINET-Netzwerke	
Función de alimentación en serie	alimentación de tensión	
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	8...32 DC; ((US ; según MBTS/MBTP))
Tensión nominal DC	[V]	12 / 24
Consumo de corriente	[mA]	100; (US; 24 V: 50 mA)
Clase de protección		III
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Interfaces		
Interfaz de comunicación	Ethernet	
Número de interfaces Ethernet	6	
Estándar de transmisión	10Base-T; 100Base-TX	
Velocidad de transmisión	10 MBit/s; 100 MBit/s	

AL3100



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

Nota sobre las interfaces

PROFINET clase de conformidad A (CC-A)
tipo de tratamiento: almacenar y reenviar
polaridad automática
negociación automática
auto MDI-X
QoS (calidad de servicio): IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q
colas de espera prioritarias: 4
tamaño de tabla MAC: 2000 direcciones
bloqueo: LLDP, PTCP 01:80:C2:00:00:0E

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...85
Humedad relativa del aire máx.	[%]	90
Altura máx. sobre el nivel del mar	[m]	4000
Grado de protección		IP 65; IP 66; IP 67
Grado de protección (NEMA 250)		6P
Grado de suciedad		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

Homologaciones / pruebas		
CEM	UN/ECE-R10 Emisión de perturbaciones e inmunidad a perturbaciones:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 impulso 1	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento C (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 2a	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 2b	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento C (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 3a	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 3b	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 4	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 5a	Grado de severidad 3 / Estado de funcionamiento A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 1	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento C (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 2a	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 2b	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento C (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 3a	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 3b	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 4	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (24 V)
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	
Cambios rápidos de temperatura	EN 60068-2-30	
	EN 60068-2-78	
	EN 60068-2-52	
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	
	EN 60068-2-27	
Datos mecánicos		
Peso	[g]	315,15
Materiales	Carcasa: PA naranja; conector hembra: latón niquelado	
Material de la junta	FKM	
Notas		
Notas	Para más información, consulte el manual de instrucciones.	
Cantidad por pack	1 unid.	

PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

Conexión eléctrica - Ethernet

Conector: 6 x M12; codificación: D; Junta de estanqueidad: FKM



X1...X6

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

Conexión eléctrica - alimentación de tensión IN

Conector: 1 x M12; codificación: L



XD1

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

Conexión eléctrica - alimentación de tensión OUT

Conector: 1 x M12; codificación: L; Junta de estanqueidad: FKM



XD2

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