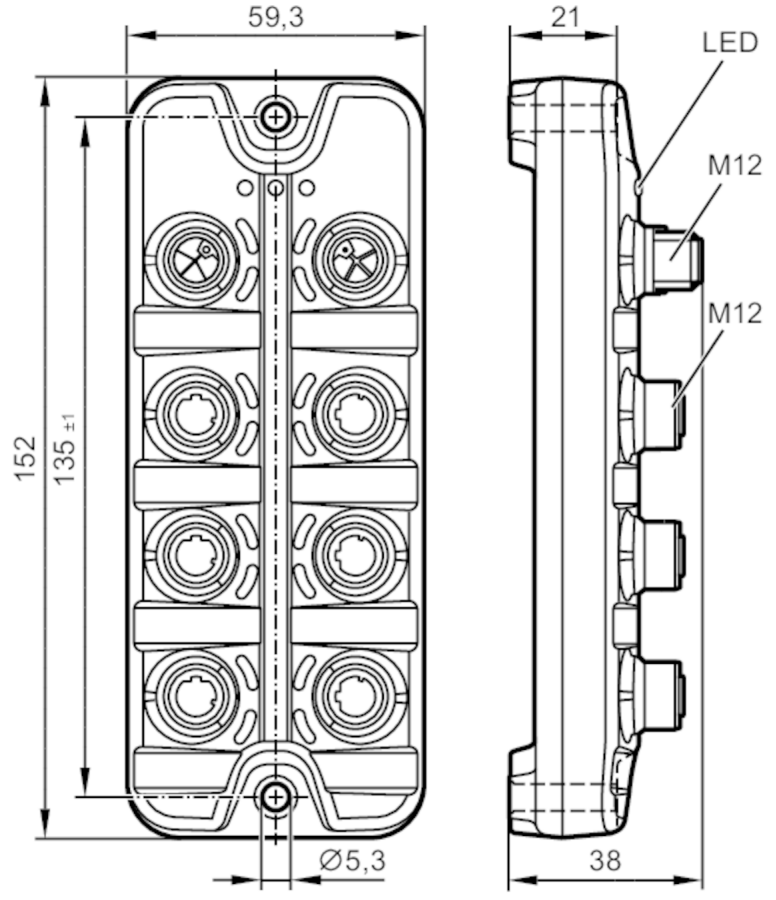
AL3101

PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K



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; cULus: 8...28 DC)
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

AL3101

PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

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; IP 69K; (funcionamiento con tapones de protección de acero inoxidable: IP 69K)	
Grado de protección (NEMA 250)		6P	
Grado de suciedad		2	
Fluidos químicos		ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA

AL3101

PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

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]	319,55
Materiales		Carcasa: PA gris; conector hembra: inox (1.4404 / 316L)
Material de la junta		EPDM

Accesorios	
Componentes incluidos	Tapón de protección: 1 x M12, Acero inoxidable, E12542

Notas	
Notas	Para más información, consulte el manual de instrucciones.
Cantidad por pack	1 unid.

AL3101

PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

Conexión eléctrica - Ethernet

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

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: EPDM

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