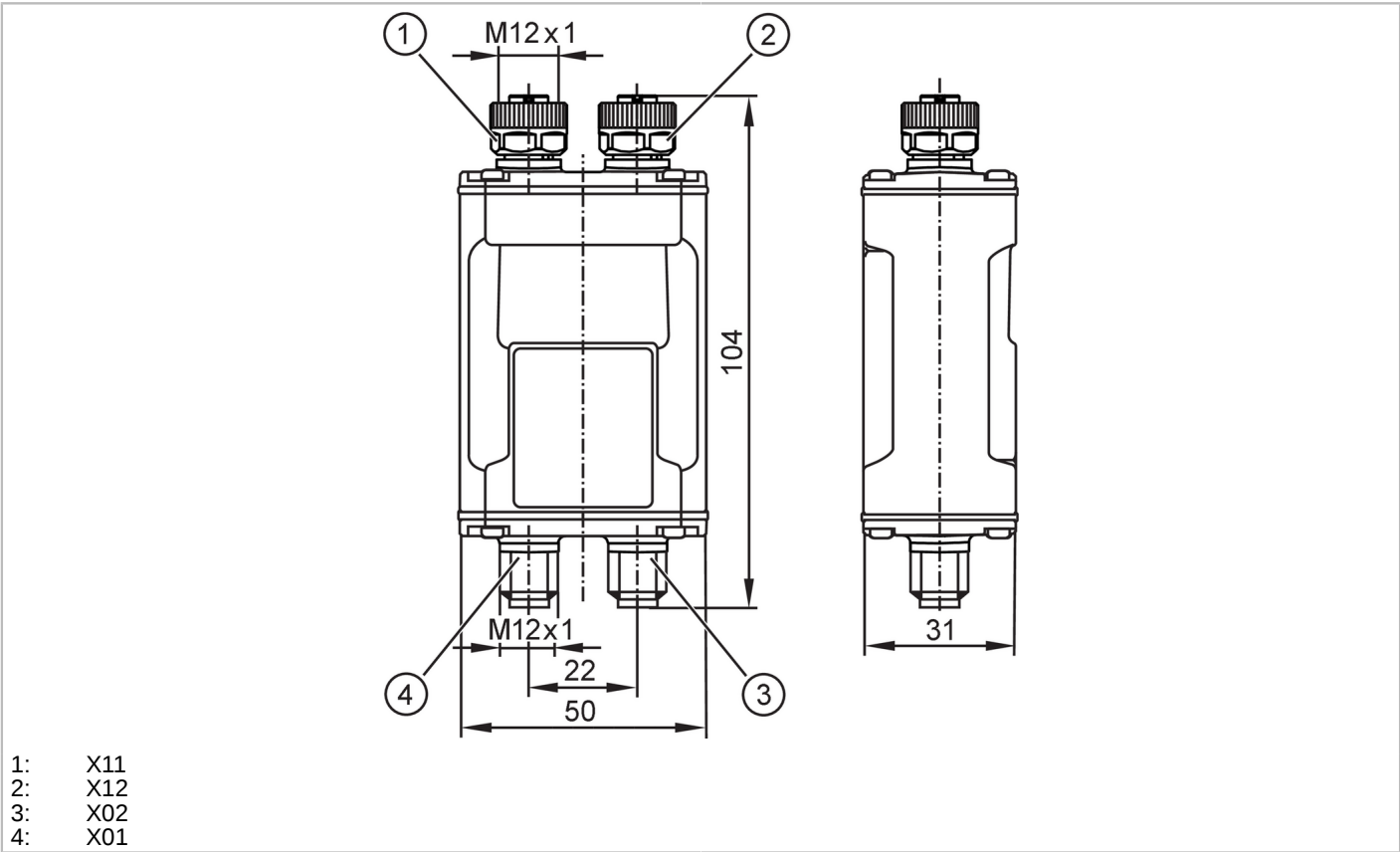


DP1204



Unidade de avaliação para monitoramento de sinais analógicos normais

MONITOR/ANALOG/IOL/IP67



Características do produto		
Interface de comunicação		IO-Link
Dimensões	[mm]	104 x 50 x 31
Área de aplicação		
Aplicação		relé de valor limite de 2 canais para sinais analógicos padrão
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	18...30 DC; (para SELV/PELV)
Tensão nominal DC	[V]	24
Consumo de potência	[W]	9
Categoria de sobretensão		II
Energia auxiliar para sensores DC	[V]	16,5...27,7; (≤ 200 mA)
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas analógicas: 2; Quantidade de saídas digitais: 2; Quantidade de saídas analógicas: 1
Entradas		
Quantidade de entradas analógicas		2
Resolução		12 Bit
Range analógico 1		
Corrente da entrada analógica	[mA]	0...20



Unidade de avaliação para monitoramento de sinais analógicos normais

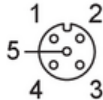
MONITOR/ANALOG/IOL/IP67

Resistência de entrada	[Ω]	300
Range analógico 2		
Corrente da entrada analógica	[mA]	4...20
Resistência de entrada	[Ω]	300
Range analógico 3		
Tensão da entrada analógica	[V]	0...10
Resistência de entrada	[kΩ]	25
Saídas		
Quantidade de saídas digitais		2
Circuito		PNP
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	10
Quantidade de saídas analógicas		1
Corrente da saída analógica	[mA]	4...20; (máx.. 20,5 mA)
Carga máx.	[Ω]	600; (300 Ω: Tensão de operação < 24 V DC)
Separado eletricamente		não
Proteção contra curto-circuitos		sim
Precisão / desvios		
Entrada analógica		
Precisão		± 0,3; (% do valor final < 45 °C; > 45 °C 0,25 % + Coeficiente de temperatura)
Coeficiente de temperatura	[% de duração / 10 K]	± 0,1; (> 45 °C)
Saída analógica		
Precisão		± 0,75; (% do valor final < 45 °C; inclusive precisão da entrada analógica)
Interfaces		
Interface de comunicação		IO-Link
Tipo de transferência		COM2 (38,4 kBaud)
Revisão IO-Link		1.1
SDCI-Padrão		IEC 61131-9
Perfil	Smart Sensor - SSP 4.1.2	Measuring and Switching Sensor, 2 channel
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Extension	Sensor control
	Extension	Quantity detection, switches when value exceeds the setpoint
	Function	Locator
	Function	ProductURI
Classe de master port exigida		A
Tempo mín. do ciclo do processo	[ms]	4,9
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	1859
Nota	Para mais informações consulte o arquivo PDF IODD em "downloads"	



Unidade de avaliação para monitoramento de sinais analógicos normais

MONITOR/ANALOG/IOL/IP67

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...60
Umidade relativa do ar máx.	[%]	90; (decréscimo linear até 50 % (40 °C) sem condensação)
Altura máx. acima do nível do mar	[m]	4000
Proteção		IP 65; IP 67
Grau de sujidade		2
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-8	
MTTF	[anos]	177
Certificado UL	Enclosure type	Type 1
	Número do arquivo UL	E205959
Dados mecânicos		
Peso	[g]	153
Dimensões	[mm]	104 x 50 x 31
Materiais		invólucro: PA; tampa: PA; vedação tampa: TPE
Material da vedação		FKM
Displays / elementos de operação		
Display	status	1 x LED, verde / vermelho
	comunicação	1 x LED, verde IO-Link
	Saída	1 x LED, amarelo OUT1
	Saída	1 x LED, amarelo OUT2
Função Teach		sim
Acessórios		
Acessório opcional		clipe de montagem, E89209
Observações		
Observações		Para obter mais informações, favor consulte o manual de operação.
Unidades por embalagem		1 peça
Conexão elétrica - soquete X11		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4; vedação: FKM		
		
1	L+	(alimentação do sensor)
2	IN1	AI
3	L-	
4	IN3	(Reset 1/2)

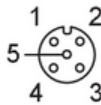


Unidade de avaliação para monitoramento de sinais analógicos normais

MONITOR/ANALOG/IOL/IP67

Conexão elétrica - soquete X12

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4; vedação: FKM



1	L+	(alimentação do sensor)
2	IN2	AI
3	L-	
4	IN4	(Restart 1/2)

Conexão elétrica - conector X01

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4



1	L+	(Fontes de alimentação)
2	OUT3	AO
3	L-	
4	DATA	IO-Link (C/Q)

Conexão elétrica - conector X02

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4



1	n.c.	
2	OUT2	DO
3	L-	
4	OUT1	DO

IN: Entrada; OUT: Saída; AI: entrada analógica; AO: saída analógica; DATA: Interface de comunicação; DO: saída digital