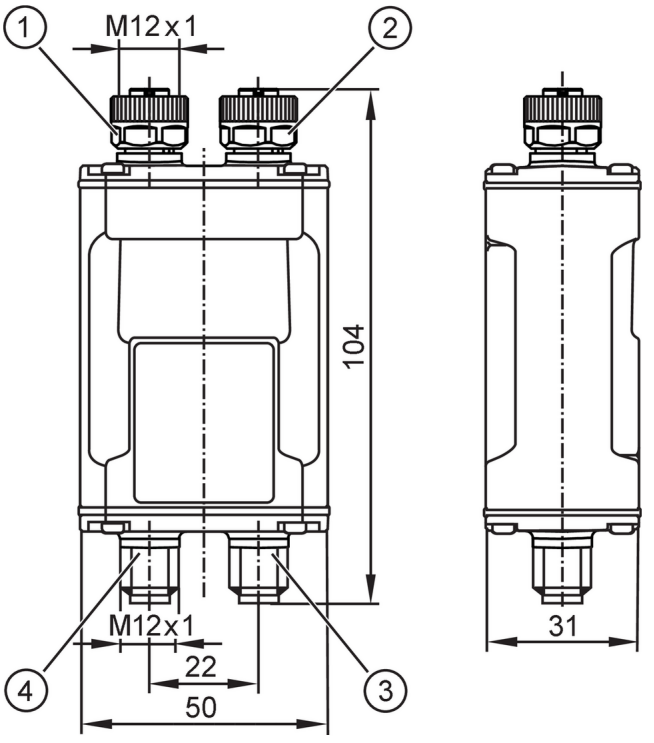
DP1204

Auswerteeinheit zur Überwachung analoger Normsignale

MONITOR/ANALOG/IOL/IP67



1: X11
2: X12
3: X02
4: X01

Produktmerkmale		
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Abmessungen	[mm]	104 x 50 x 31
Einsatzbereich		
Applikation		2-kanaliger Grenzwertschalter für analoge Normsignale
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...30 DC; (nach SELV/PELV)
Nennspannung DC	[V]	24
Leistungsaufnahme	[W]	9
Überspannungskategorie		II
Hilfsenergie für Sensorik DC	[V]	16,5...27,7; (≤ 200 mA)
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der analogen Eingänge: 2; Anzahl der digitalen Ausgänge: 2; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Eingänge		
Anzahl der analogen Eingänge		2
Auflösung		12 Bit
Analogbereich 1		
Analogeingang Strom	[mA]	0...20
Eingangswiderstand	[Ω]	300

DP1204

Auswerteeinheit zur Überwachung analoger Normsignale

MONITOR/ANALOG/IOL/IP67

Analogbereich 2			
Analogeingang Strom	[mA]	4...20	
Eingangswiderstand	[Ω]	300	
Analogbereich 3			
Analogeingang Spannung	[V]	0...10	
Eingangswiderstand	[kΩ]	25	
Ausgänge			
Anzahl der digitalen Ausgänge		2	
Beschaltung		PNP	
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	10	
Anzahl der analogen Ausgänge		1	
Analogausgang Strom	[mA]	4...20; (max.. 20,5 mA)	
Max. Bürde	[Ω]	600; (300 Ω: Betriebsspannung < 24 V DC)	
Galvanisch entkoppelt		nein	
Kurzschlussfest		ja	
Genauigkeit / Abweichungen			
Analogeingang			
Genauigkeit		± 0,3; (% vom Endwert < 45 °C; > 45 °C 0,25 % + Temperaturkoeffizient)	
Temperaturkoeffizient	[% der Spanne / 10 K]	± 0,1; (> 45 °C)	
Analogausgang			
Genauigkeit		± 0,75; (% vom Endwert < 45 °C; Inklusive Genauigkeit Analogeingang)	
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link	
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9	
Profile		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
Benötigte Masterportklasse		A	
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	4,9	
Unterstützte DeviceIDs		**Betriebsart**	**DeviceID**
		default	1859
Hinweis		Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads"	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Lagertemperatur	[°C]	-25...60	

DP1204

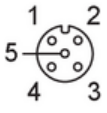
Auswerteeinheit zur Überwachung analoger Normsignale

MONITOR/ANALOG/IOL/IP67

Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90; (linear abnehmend bis 50 % (40 °C) nicht kondensierend)	
Max. Höhe über NN	[m]	4000	
Schutzart		IP 65; IP 67	
Verschmutzungsgrad		2	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-8	
MTTF	[Jahre]	177	
UL-Zulassung		Enclosure type	Type 1
		File Nummer UL	E205959
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	153	
Abmessungen	[mm]	104 x 50 x 31	
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Deckel: PA; Dichtung Deckel: TPE	
Werkstoff Dichtung		FKM	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Status	1 x LED, grün / rot
		Kommunikation	1 x LED, grün IO-Link
		Ausgang	1 x LED, gelb OUT1
		Ausgang	1 x LED, gelb OUT2
Teach-Funktion		ja	
Zubehör			
Zubehör optional		Montageclip, E89209	
Bemerkungen			
Bemerkungen		Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.	
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss - Buchse X11

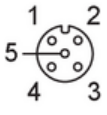
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4; Dichtung: FKM



1	L+	(Sensorversorgung)
2	IN1	AI
3	L-	
4	IN3	(Reset 1/2)

Elektrischer Anschluss - Buchse X12

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4; Dichtung: FKM



1	L+	(Sensorversorgung)
2	IN2	AI
3	L-	
4	IN4	(Restart 1/2)

DP1204

Auswerteeinheit zur Überwachung analoger Normsignale

MONITOR/ANALOG/IOL/IP67

Elektrischer Anschluss - Stecker X01

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4



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

Elektrischer Anschluss - Stecker X02

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4



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

IN: Eingang; OUT: Ausgang; AI: Analogeingang; AO: Analogausgang; DATA: Kommunikationsschnittstelle; DO: Digitalausgang