Elektr. 2-fach Differenz-Druckschalter

BDS3000

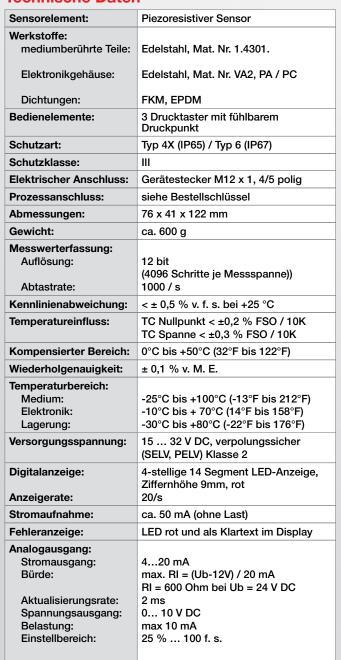
Merkmale

- ▶ Messbereiche: Differenzdruck 0 ... 350 mbar bis 0 ... 35 bar
- ► Schutzart der Gehäuse Typ 4X (IP65) / Typ 6 (IP67)
- ▶ 2 Schaltpunkte
- Analogausgang 4 20 mA oder 0 10 V
- ► Erhöhter EMV-Schutz
- ▶ Drehbares 320°-Display und elektrischer Anschluss
- ► Kommunikationsschnittstelle IO-Link

Applications

- ► Filtration
- Werkzeugmaschinen-Industrie
- ► Fabrik-Automatisierung
- Schmiersysteme
- ▶ Pumpen und Kompressoren







Transistor-Schaltausgäng	-		
Schaltfunktion: Schaltausgang:	Schließer / Öffner - Standard, Fenstertechnik u. Diagnosefkt. einstellbar PNP		
Einstellbereich für	IO-Link: PNP / NPN / PP		
Schalt- und Rückschaltpunkt:	0% bis 125% v. M. E.		
Schaltfrequenz:	Max. 100 Hz		
Strombelastbarkeit:	Max. 500 mA (IO-Link: max. 250 mA) short-circuit-proof		
Verzögerungszeit:	0.0 s to 50.0 s einstellbar		
Anzeigen(n):	LED(s) rot		
Schnittstellen:			
Kommunikations- schnittstelle:	IO-Link		
Übertragungstyp:	COM2 (38,4 kBaud)		
IO-Link Revision:	1.1		
SCDI-Norm:	IEC 61131-9		
Profile:	Smart Sensor		
SIO mode:	ja		
Device Typ:	Class A		
Process data variable:	1		
Binary data channel:	2		
Min. Prozesszyklus [ms]:	2.5		
Device ID:	0X071		
EMV /ESD	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-5- Surge	1/2 kV	
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V	
Stoßfestigkeit:	festigkeit: DIN EN 60028-2-27 50 g (11 ms)		
Vibrationswiderstand:	DIN EN 60028-2-26	20 g (102000 Hz)	



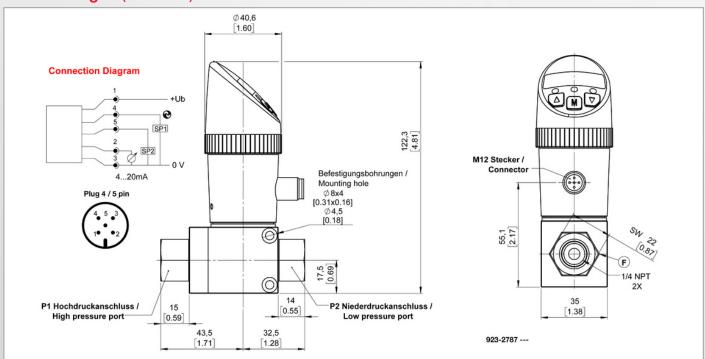
Elektr. 2-fach Differenz-Druckschalter

BDS3000

Druckstufen

Druckbereich Code	Differential Druck	Prüfdruck	Prüfdruck	Statischer Druck
[bar]	P1>P2 [bar]	P1>P2 [bar]	P2>P1 [bar]	P1=P2 [bar]
0.35	0-0,35	0.7	0.35	200
0.7	0-0,7	1.5	0.7	200
1	0-1	2	1	200
2	0-2	4	2	200
3.5	0-3,5	7	3.5	200
7	0-7	14	7	200
10	0-10	20	10	200
20	0-20	40	10	200
35	0-35	70	10	200

Abmessungen (mm / inch)



Bestellcode

								Basisversion*
BDS3								BDS3000
								Output
	1							2 Schaltpunkte
	2							420mA - 1 Schaltpunkt
	3							010V - 1 Schaltpunkt
	4							420mA - 2 Schaltpunkte
	5							010V - 2 Schaltpunkte
	7							IO-Link / 2 Schaltpunkte (PNP, NPN, PP)
	8							IO-Link / 2 Schaltpunkte (PNP, NPN, PP) / Analogausgang
								Prozessanschluss
		5						G1/4" Innengewinde
		F						1/4" NPT Innengewinde
								Dichtung
			٧					FKM
			E					EPDM
								Elektrischer Anschluss
				М				M12
								Messbereich
					0.35B			0 0.35 bar
					0.70B			0 0.7 bar
					0001B			0 1 bar
					0002B			0 2 bar
					3.50B			0 3.5 bar
					0007B			0 7 bar
					0010B			0 10 bar
					0020B			0 20 bar
					0035B			0 35 bar
					0005P			0 5 psi
					0010P			0 10 psi
					0015P			0 15 psi
					0030P			0 30 psi
					0050P			0 50 psi
					0100P			0 100 psi
					0150P			0 150 psi
					0300P			0 300 psi
					0500P			0 500 psi
								Sensorelement
							Р	Piezoresistiver Sensor
BDS3	X	X	X	Х	XXXXX		Х	
						_		

 $^{^{\}star}$ Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung	
907-0357	Kupplungsdose M12 x 1, 4-polig, mit Schraubklemmen, abgewinkelt, (IP65)	
907-0185	Kupplungsdose M12 x 1, 5-polig, mit angespritzem Kabel, (IP67)	
908-0361	Kupplungsdose M12 x 1, 5-pin, mit angespritzem Kabel, (IP67), 2 m Länge	