

Pressostati elettronici

50D Pneumatici

0 ... 10 bar, 0 ... 6 bar, -1 ... 0 bar, -1 ... 1 bar



Rapida individuazione degli errori attraverso il cambio di colore del Display

Facile da utilizzare con ampio display e programmazione intuitiva

Fissaggio flessibile a parete o su guida DIN

Connessioni filettate o con raccordo integrato

Materiali LABS free conformi alla direttiva ROHS

Conforme ad ATEX Zona 2, gas (Cat. II 3G, Ex nA II T6 X) e Zona 22, polveri (Cat. II 3G, Ex tD A22 IP65 T80°C X)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluido:

Aria compressa filtrata (40 micron), non lubrificata o lubrificata

Fissaggio:

Opzionale

Campo pressione:

0 ... 6 bar, 0 ... 10 bar, -1 ... 0 bar, -1 ... 1 bar

Temperatura:

Fluido: 0°C ... +60°C

Range di temperatura: 0°C ... +60°C

Si prega di contattare il nostro servizio tecnico per l'uso al di sotto 2 °C.

Precisione:

± 2% FS * (inclusi gli effetti della temperatura)

± 1,5% (+10 ... 30°C)

Pressione differenziale/ Isteresi:

Programmabile

Ripetibilità:

± 0,2% FS*

Punto di commutazione:

Regolabile sino a 0 ... 100% FS*

Punto di reset:

Regolabile sino a 0 ... 100% FS*

Display:

Pressione in bar, psi, Kpa, InHg (vuoto)

Linearità dell'uscita analogical:

± 0,5% FS*

Grado di protezione (conforme alla norma EN 60529):

IP65 (con connettore montato)

Resistenza agli urti:

30 g, xyz, DIN EN 60068-2-27 (11 ms)

Resistenza alle vibrazioni:

5 g, 10 ... 150 Hz, syz, DIN EN 60068-2-6

Peso:

0,05 kg

* Scala (FS)

Varianti

Pressostato

Campo pressione	Segnale in uscita	Dimensione della connessione	MODELLI
0 ... 6 bar	2 x PNP	Raccordi rapidi Ø 4 mm G 1/4	DS-E1P06P4B2PR00 DS-E1P06F4B2PR00
0 ... 10 bar	2 x PNP	Raccordi rapidi Ø 4 mm G 1/4	DS-E1P10P4B2PR00 DS-E1P10F4B2PR00
0 ... 6 bar	1 x PNP + 1 x analogico	Raccordi rapidi Ø 4 mm G 1/4	DS-E1P06P4BPAR00 DS-E1P06F4BPAR00
0 ... 10 bar	1 x PNP + 1 x analogico	Raccordi rapidi Ø 4 mm G 1/4	DS-E1P10P4BPAR00 DS-E1P10F4BPAR00

Vacuostati

Campo pressione	Segnale in uscita	Dimensione della connessione	MODELLI
-1 ... 0 bar	2 x PNP	Raccordi rapidi Ø 4 mm G 1/4	DS-E1V10P4B2PR00 DS-E1V10F4B2PR00
-1 ... 1 bar	2 x PNP	Raccordi rapidi Ø 4 mm G 1/4	DS-E1V11P4B2PR00 DS-E1V11F4B2PR00

Specifiche elettriche

Connessione elettrica: M 12 x 1

Alimentazione elettrica:
U_B = 24 V d.c. (17 ... 30 V d.c.)

Consumo elettrico: < 50 mA

Carico elettrico:

≤ 600 Ω (analog power output)

Caratteristiche del contatto:

I_{max} = 200 mA (corto circuito)

Tempo di commutazione: < 5 ms

Compatibilità elettromagnetica:

Emissioni EN 61000-6-3 (2007)

Immunità EN 61000-6-2 (2005)

Connessione elettrica M12 x 1



PIN-No.	Segnale	Colore cavo
1	+UB 24 V d.c.	marrone
2	Fuori 2 (PNP; NPN; analogico 4-20 mA/0-10 V)	bianco
3	0 V	blu
4	Fuori 1 (PNP; NPN)	nero

OPZIONI

DS-E1★★★★★B★★R00

Campo pressione (bar)	Sostituire	Segnale in uscita	Sostituire
1 ... 0	V10	2 x PNP	2P
-1 ... 1	V11	2 x NPN	2N
0 ... 6	P06	PNP + analogico	PA
0 ... 10	P10	NPN + analogico	NA

Dimensione della connessione	Sostituire
G1/4	F4
∅ 4 mm Raccordi rapidi	P4

Informazioni per l'ordine

Pressostato elettronico

Pressione da 0 a 6 bar

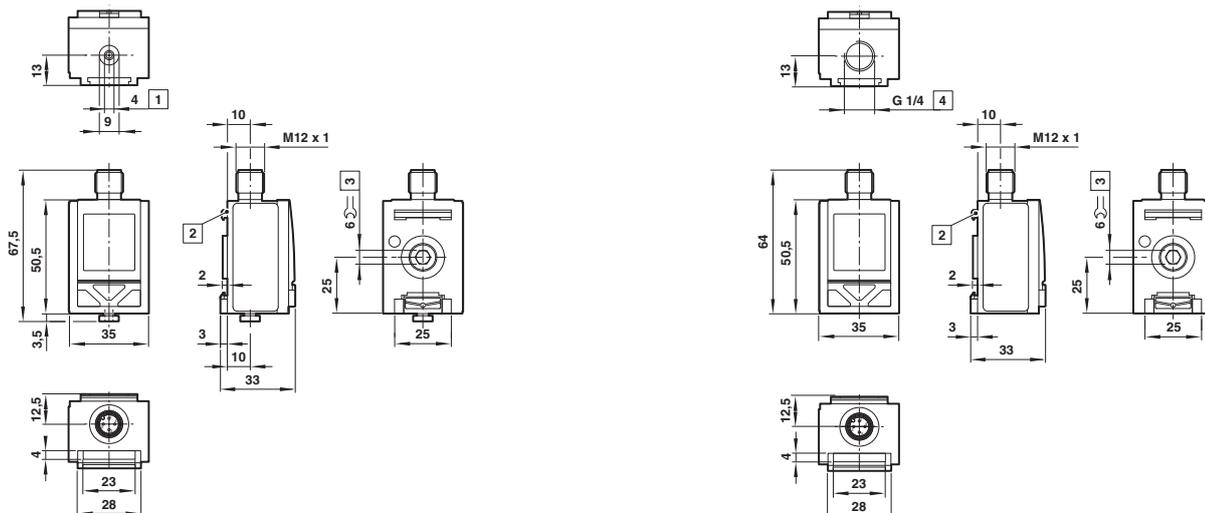
Connessione G 1/4, segnale di output 2 x PNP

Modello: DS-E1P06F4B2PR00

ACCESSORI

Clip fissaggio a parete	DIN guida (35 x 7,5)	Adattatore	Adattatore NPT
			
0523962 (plastica)	V10009-C00 (1 m)	0523951 (G1/4 ... G1/4) 0523950 (G1/4 ... G1/8)	0523953 (G1/4 ... 1/4 NPTF) 0523952 (G1/4 ... 1/8 NPTF)
Connettore M 12 x 1 90°	Connettore M 12 x 1 90°	Connettore diritto, M 12 x 1	Connettore diritto, M 12 x 1
			
0523058 (2 m cavo, 4-pin) 0523053 (5 m cavo, 4-pin)	0523056 (senza cavo)	0523057 (2 m cavo, 4-pin) 0523052 (5 m cavo, 4-pin)	0523055 (senza cavo)

DIMENSIONI DI BASE



- 1 Raccordo Push-In integrato
- 2 Clip fissaggio a Pannello DIN EN 60715 (35 x 7,5; 35 x 15)
- 3 Connessioni al fluido opzionali. G1/4, 9,5 mm di profondità, massima coppia di serraggio per l'inserto filettato: 2,0 ±0,5 Nm
- 4 Connessioni fluido 9,5 mm di profondità
- 5 I dadi di fissaggio secondo le DIN EN ISO 4762 (M5x20) sono inclusi

Clip fissaggio a parete

