

Pressostati elettronici

33E Pneumatici 0 ... 16 bar / 33E Tutti i fluidi / Idrraulico 0 ... 400 bar



Filettatura e flangia connessioni
Design robusto e compatto
Punto di commutazione facilmente programmabili
Soluzione economica per applicazioni industriali
LED d'indicazione dello stato
Collegamento elettrico M12x1 standard (IP 65) - connettore ordinati separatamente

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluido:
Gassosi, aggressivo e neutrale, non combustibile

Fissaggio:
Opzionale

Temperatura:
Fluido/ Range di temperatura:
-25 ... + 80°C / -20 ... + 80°C
Si prega di contattare il nostro servizio tecnico per l'uso al di sotto 2 °C.

Temperatura di sensibilità (punto zero):
± 0,4% della scala per 10 ° Kelvin

Temperatura di sensibilità (range):
± 0,4% della scala per 10 ° Kelvin

Pressione differenziale/ Isteresi:
Programmabile

Punto di commutazione:
Regolabile tra 0 e 100% della scala (la più piccola regolazione della pressione differenziale tra il punto di commutazione e di reset ≥ 0,8% della scala)

Punto di reset:
Regolabile tra 0 ... 100% della scala (FS)

Peso:
0,06 kg

Precisione:
≤ 1,5% della scala (FS)
(linearità, l'isteresi, ripetibilità)

Grado di protezione (conforme alla norma DIN 40050):
IP 65 (con connettore)

Resistenza agli urti:
25 g, xyz, DIN EN 60068-2-27

Resistenza alle vibrazioni:
10 g, 5 ... 500 Hz, xyz, DIN EN 60068-2-6

MATERIALI

Corpo: alluminio, acciaio inox, poliestere
Parti bagnate: alluminio, ceramici, tenute FKM

Specifiche elettriche

Connessione elettrica:
M12 x 1

Polarità protette:
UB = 18 ... 32 V d.c.,
polarity safe

Ripple residuo ammesso:
10% (tra UB)

Assorbimento:
< 30 mA (senza corrente di carico)

Modalità di commutazione:
PNP, limite di potenziale con collettore aperto su UB

Funzione di commutazione:
n.o. / n.c. programmabile

Segnale in uscita:
UB minus 1,5 V

Caratteristiche del contatto:
I_{max} = 250 mA (protezione contro i cortocircuiti)

Tempo di commutazione:
< 3 ms

Durata:
min. 50 milioni di cicli

Compatibilità elettromagnetica
Emissione disturbi Conforme EN 61326
Resistenza a disturbi conforme EN 61326 Parte 1

Per ulteriori informazioni



www.norgren.com/info/it5-044

Versione pneumatica

Campo pressione (bar)	Sovrappressione (bar) *	Attacco fluido	Segnale in uscita	MODELLI
0 ... 2 bar	5	G1/4	1 x PNP	0860020
0 ... 2 bar	5	Flangia	1 x PNP	0860026
0 ... 10 bar	25	G1/4	1 x PNP	0860030
0 ... 10 bar	25	Flangia	1 x PNP	0860036
0 ... 16 bar	40	G1/4	1 x PNP	0860040
0 ... 16 bar	40	Flangia	1 x PNP	0860046

* Brevi picchi di pressione non possono superare il limite durante l'operazione. Il funzionamento normale deve svolgersi entro la pressione d'esercizio del sensore.

Valore finale/sovrappressione è uguale ad un max di pressione di prova.

Nota: 1 / 4 NPT disponibili su richiesta.

Versione tutti i fluidi/idraulica

Campo pressione (bar)	Sovrappressione (bar) *	Attacco fluido	Segnale in uscita	MODELLI
0 ... 40 bar	100	G1/4	1 x PNP	0860050
0 ... 40 bar	100	Flangia	1 x PNP	0860056
0 ... 100 bar	175	G1/4	1 x PNP	0860060
0 ... 100 bar	175	Flangia	1 x PNP	0860066
0 ... 160 bar	280	G1/4	1 x PNP	0860070
0 ... 160 bar	280	Flangia	1 x PNP	0860076
0 ... 250 bar	350	G1/4	1 x PNP	0860080
0 ... 250 bar	350	Flangia	1 x PNP	0860086
0 ... 400 bar	700	G1/4	1 x PNP	0860090
0 ... 400 bar	700	Flangia	1 x PNP	0860096

* Brevi picchi di pressione non possono superare il limite durante l'operazione. Il funzionamento normale deve svolgersi entro la pressione d'esercizio del sensore.

Valore finale/sovrappressione è uguale ad un max di pressione di prova.

Nota: 1 / 4 NPT disponibili su richiesta.

ACCESSORI

Nipplo di connessione	Smorzatore	Connettore M 12 x 1 90°	Connettore M 12 x 1 90°	Connettore M 12 x 1 90°	Connettore diretto, M 12 x 1, 5-pin	Connettore diretto, M 12 x 1, 4-pin
						
0574767	0574773	0799845 (2 m lunghezza del cavo) 0250081 (5 m lunghezza del cavo)	0523058 (2 m lunghezza del cavo) 0523053 (5 m lunghezza del cavo)	0523056 (senza cavo)	0523057 (2 m lunghezza del cavo) 0523052 (5 m lunghezza del cavo)	0523055 (senza cavo)

Pressostati elettronici

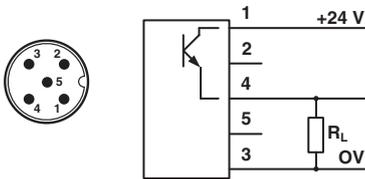
33E Pneumatici 0 ... 16 bar / 33E Tutti i fluidi / Idraulico 0 ... 400 bar

DIMENSIONI DI BASE



- 1** G1/4, 12 prof o 1/4 NPT, 10 prof
- 2** LED - giallo; stato Out 1Shock
- 3** LED - verde; potere

Connessione elettrica M 12 x 1



Connessione elettrica M 12 x 1

Pin	Segnale	Cavo
1	+Ub	marrone
2	non utilizzati	bianco
3	0 Volt	blu
4	Fuori 1 (switching, PNP)	nero
5	PE	grigio

ACCESSORI

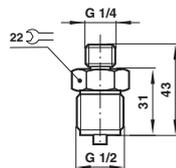
Connessione nipplo ridotto

Materiale: ottone

Modello: 0574767

Materiale: acciaio inox
(1.4301)

Modello: 0550083



Smorzatore

Materiale: ottone

Modello: 0574773

Materiale: acciaio inox
(1.4301)

Modello: 0553258

