

Pressostati elettronici

33L Pneumatici -1 ... 16 bar / 33L Tutti i fluidi / Idraulico 0 ... 600 bar



Display d'alta visibilità a LED a 3-colori che mostra il stato

Funzione di diagnosi conformi alla DESINA

Indicazione della pressione in bar

Set-point facilmente programmabili

Soluzione economica per applicazioni industriali

Applicazione: non per uso esterno

Collegamento elettrico M12x1 standard (IP 65) - connettore ordinati separatamente

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluidi:

Gas e liquidi, aggressivi e neutrale, non combustibile

Fissaggio:

Opzionale

Temperatura:

Fluidi /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 ≥ 0,5% della scala)

Punto di reset:

Regolabile tra 0 ... 100% of full scale (FS)

Display:

Verde:

Pressione ≥ SP1 (aumento della pressione)

Rosa:

Pressione ≤ RP (diminuzione della pressione)

Pressione < SP (aumento della pressione)

Rosso:

System fault - display

Precisione:

≤ 1,5% della scala

(linearità, l'isteresi, ripetibilità)

Grado di protezione (conforme alla norma DIN 40050):

IP65 (< 10 bar), IP67 (≥ 10 bar), con connettore montato

Resistenza agli urti:

30 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 inossidabile, poliestere

Bagnata parti: alluminio, ceramica, 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:

< 100 mA (senza corrente di carico)

Modalità di commutazione:

PNP, limite di potenziale con collettore aperto su UB

Funzione di commutazione, fuori 1 & 2:

n.o. / n.c. programmabile

Segnale in uscita:

Out 1: switching: UB minus 1,5V / Imax: 250 mA

Out 2: diagnostic/switching UB minus 1,5V / 250 mA

Protezione circuiti (Out1/Out2)

Tempo di risposta:

< 10 ms

Service life:

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/it5-047

Pressostati elettronici

33L Pneumatici -1 ... 16 bar / 33L Tutti i fluidi / Idraulico 0 ... 600 bar

Versioni pneumatiche

Campo pressione (bar)	Sovrapressione* (bar)	Attacco fluido	Segnale in uscita**	Risoluzione del display (bar)	MODELLI
-1 ... +1 bar	6	G1/4	2 x PNP	0,01	0860110
-1 ... +1 bar	6	Flangia	2 x PNP	0,01	0860116
0 ... 10 bar	25	G1/4	2 x PNP	0,05	0860120
0 ... 10 bar	25	Flangia	2 x PNP	0,05	0860126
0 ... 16 bar	40	G1/4	2 x PNP	0,1	0860130
0 ... 16 bar	40	Flangia	2 x PNP	0,1	0860136

* 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.

** Output 2 programmabile secondo DESINA

Note: PSI e NPT su richiesta

Taratura in fabbrica

Taratura	Codice	Unità	FUORI 1 funzione di commutazione (n.o. / n.c.)	Switch point (% del range)	Punto di reset (% del range)	FUORI 2 funzione di commutazione (n.o./n.c.)	Punto di commutazione (% del range)	Punto di reset (% del range)	Display punto zero soppressione (% del range)	Colore	Luminosità
NORGREN	nessuno	bar	n.o.	80%	79%	DESINA (n.c.)	-	-	2%	giallo	50%

Tutti i fluidi / Idraulico versioni

Campo pressione* (bar)	Sovrapressione* (bar)	Attacco fluido*	Segnale in uscita**	Risoluzione del display (bar)	MODELLI
0 ... 40 bar	100	G1/4	2 x PNP	0,2	0860140
0 ... 40 bar	100	Flangia	2 x PNP	0,2	0860146
0 ... 100 bar	175	G1/4	2 x PNP	0,2	0860150
0 ... 100 bar	175	Flangia	2 x PNP	0,2	0860156
0 ... 160 bar	280	G1/4	2 x PNP	1,0	0860160
0 ... 160 bar	280	Flangia	2 x PNP	1,0	0860166
0 ... 250 bar	400	G1/4	2 x PNP	1,0	0860170
0 ... 250 bar	400	Flangia	2 x PNP	1,0	0860176
0 ... 400 bar	700	G1/4	2 x PNP	2,0	0863180
0 ... 400 bar	700	Flangia	2 x PNP	2,0	0860186
0 ... 600 bar	1000	G1/4	2 x PNP	3,0	0860190
0 ... 600 bar	1000	Flangia	2 x PNP	3,0	0860196

* 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.

** Output 2 programmabile secondo DESINA

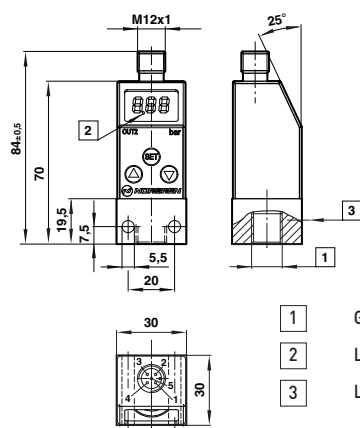
Note: PSI e NPT su richiesta

Taratura	Codice	Imposta- zioni	FUORI 1 funzione di commutazione (n.o. / n.c.)	Switch point (% del range)	Punto di reset (% del range)	FUORI 2 funzione di commutazione (n.o./n.c.)	Punto di commutazione (% del range)	Punto di reset (% del range)	Display punto zero soppressione (% del range)	Colore	Luminosità
NORGREN	none	bar	n.o.	50%	48%	DESINA (n.c.)	-	-	2%	Yellow	50%

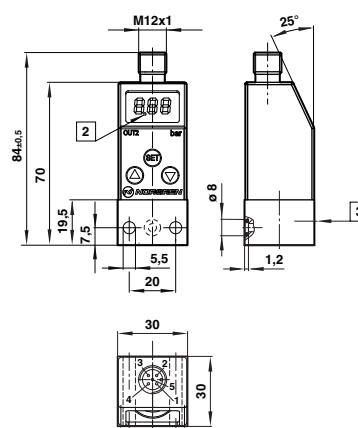
ACCESSORI

Connessione nipplo ridotto	Smorzatore	Connettore M 12 x 1 90°	Connettore M 12 x 1 90°	Connettore M 12 x 1 90°	Connettore diritto, M 12 x 1, 5-pin	Connettore diritto, 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)

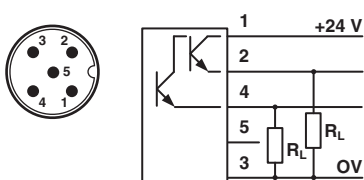
DIMENSIONI DI BASE



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



Connessione elettrica M 12 x 1



Pin	Segnale	Cavo
1	+Ub	marrone
2	Fuori 2 (PNP) o DESINA	bianco
3	0 V	blu
4	Fuori 1 (PNP)	nero
5	non utilizzati	grigio

ACCESSORI

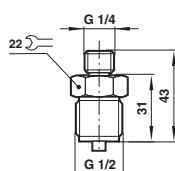
Connessione nipplo ridotto

Materiale: ottone

Modello: 0574767

Materiale: acciaio inox
(1.4301)

Modello: 0550083



Smorzatore

Materiale: ottone

Modello: 0574773

Materiale: acciaio inox
(1.4301)

Modello: 0553258

