

Pressostati elettronici

40D Pneumatici

-1 ... 10 bar



Design a ingombro ridotto
Facile programmazione del set point
Opzioni, con e senza display
Speciali funzioni selezionabili
Opzionale analogica (1 a 5V) e uscite digitali, come n.o. / n.c. programmabili
Display può essere ruotato di 180 °
Non per applicazioni esterno
Pneumatico connessione opzionale
G1 / 8 maschio o M5 femmina

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluido:
Per non aggressiva e gas secco, non lubrificati ad aria compressa

Funzionamento:
I pressostati convertono una pressione in una commutazione elettrica e in una tensione proporzionale

Temperatura fluido e ambiente:
0°C ... + 50°C

Display:
7 segmenti display, 3 cifre

Pressione differenziale/ Isteresi:
Programmabile

Indicazione commutazione:
LED red

Linearità:
< 1% della scala (FS)

Ripetibilità:
± 0,2 % del campo di misura

Grado di protezione:
IP65 (conforme alla norma DIN 40050)

Shock:
10 g, xyz

Prova di vibrazione:
10 ... 55 Hz, 1,5 mm, xyz, 2 ore

Connessione elettrica:
M8 x 1 con 4-pin

Tensione di alimentazione:
UB = 10,8 ... 30 V d.c., max. 10% ripple residuo UB

Assorbimento:
≤ 35 mA

Segnale in uscita:
Digitale: UB meno 1,5 V

Analogico: 1 a 5 V

Protezione del contatto:
I_{max} = 125 mA

Tempo di commutazione:
< 2,5 ms

Ritardo commutazione:
Programmabile 0 ... 180 s

Compatibilità elettromagnetica:
Resistenza a disturbi conforme EN 50081. parte 1
Resistenza a disturbi conforme EN 50082. parte 2

MATERIALI
Custodia: plastica
Connessione fluido: ottone nichelato

40D Pressostati elettrici

MODELLI	Campo pressione	Sovrapressione*	Display	Segnale in uscita
0862440	- 1 ... 0 bar	5 bar	no	1 x PNP / analogico 1 ... 5 V
0862441	- 1 ... 0 bar	5 bar	si	2 x PNP
0862442	0 ... 10 bar	12 bar	si	2 x PNP

Tutti i modelli non sono adatti per applicazioni per l'esterno.

* Brevi picchi di pressione non possono superare il limite durante l'operazione.

Connettore non incluso.

ACCESSORI

Connettore diritto, M8x1



0523449
(4-pin, 1,5 m cavo)
0523447
(4-pin, 5 m cavo)

Connettore, M8x1, 90°



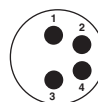
0523446
(4-pin, 1,5 m cavo)
0523448
(4-pin, 5 m cavo)

Staffa di fissaggio con adattatore



0523426
(completa di viti di fissaggio e o-ring)

Connessione elettrica (M8x1)



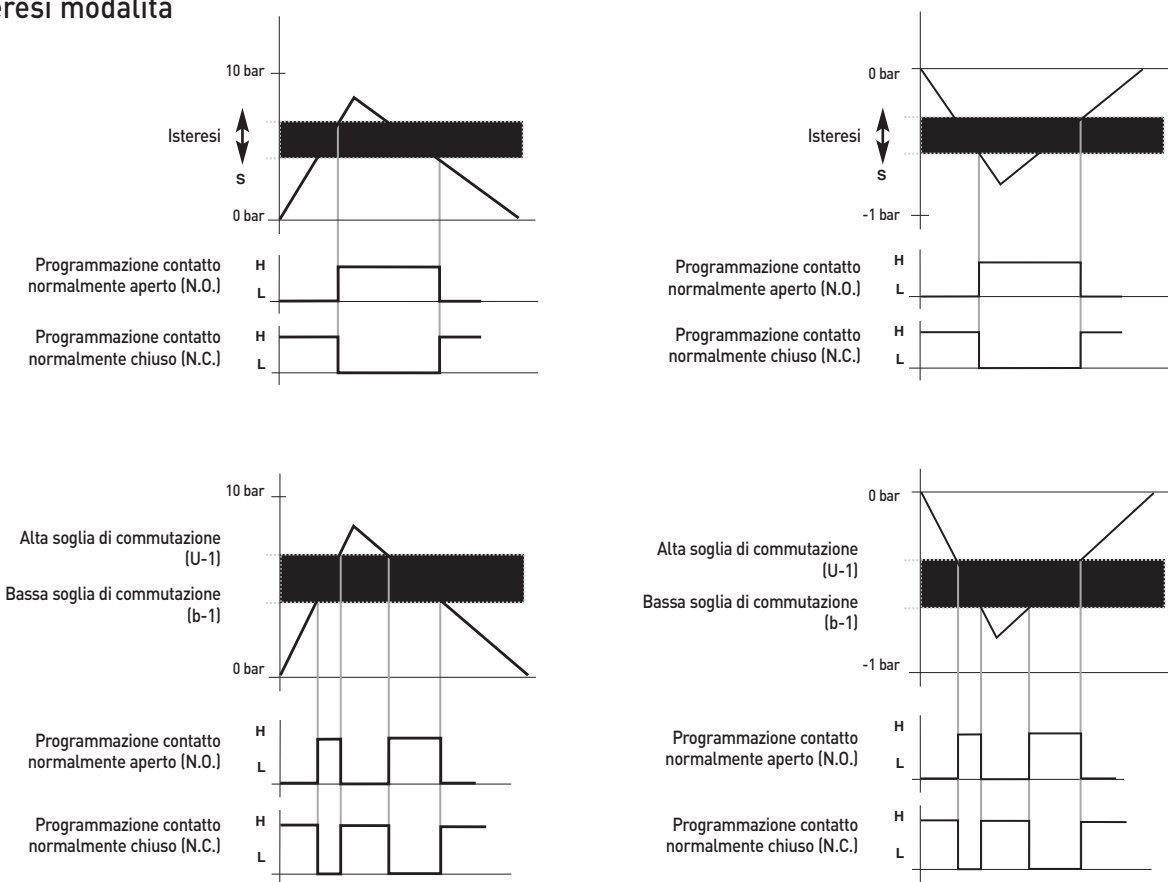
Segnale	PIN	Cavo
+ UB	1	marrone
PNP 2/analogico 1 ... 5 V	2	bianco
0 V	3	blu
PNP 1	4	nero

Per ulteriori informazioni



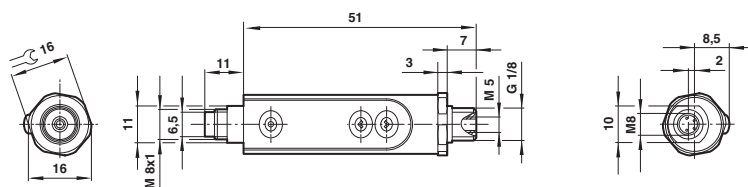
www.norgren.com/info/it5-050

Diagramma funzionale delle uscite di commutazione (esempio di output 1)
Isteresi modalità

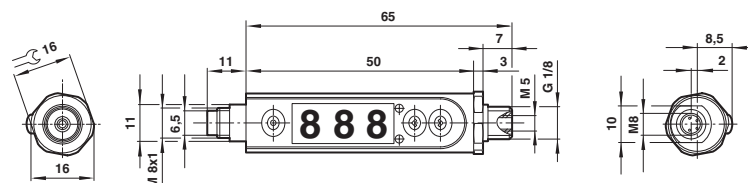


DIMENSIONI

Modello: 0862440



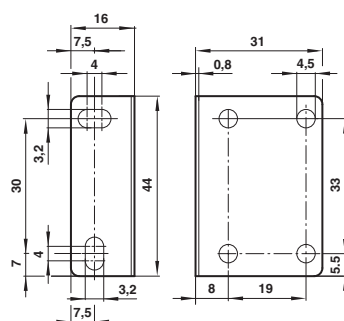
Modello: 0862441 & 0862442



Staffa di fissaggio con adattatore

Modello: 0523426

Staffa di fissaggio



Flangia

