



## Pressostato

trasduttore di segnale elettro-idraulico

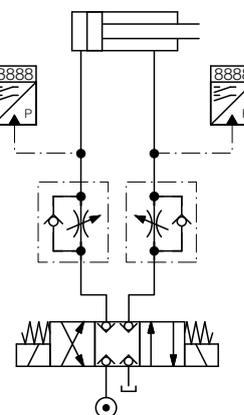
2 uscite di commutazione, pressione max. d'esercizio 250 e 600 bar



### Vantaggi

- Ingombri minimi
- Robusta cella di misurazione in acciaio inox con DMS
- Due uscite di commutazione a transistor PNP
- Regolazione semplice con 2 tasti
- Guida menu secondo VDMA 24574-1
- Indicatore digitale a quattro cifre, a scelta in [bar], [MPa] o [psi]
- Indicatore di pressione REALE continuo
- Precisione  $\leq \pm 0,5\%$  del campo di misura
- Indicatore di commutazione multicolore per entrambe le uscite
- Molte utili funzioni supplementari

### Esempio applicativo



### Impiego

I pressostati al raggiungimento o al superamento di un valore di pressione predefinito inviano un comando di commutazione elettrico oppure un segnale per ulteriori fasi di lavoro. Le applicazioni principali riguardano messaggi relativi alla pressione e al valore limite nel settore dei sistemi idraulici e pneumatici con un'elevata frequenza e precisione di commutazione.

### Descrizione

Pressostato elettronico di semplice regolazione con struttura compatta e due uscite di commutazione a transistor esenti da usura.

La regolazione dei punti d'intervento avviene per mezzo di due tasti con l'aiuto dell'indicatore di pressione digitale a quattro cifre. Le posizioni di commutazione di entrambe le uscite vengono segnalate per mezzo di un'illuminazione di sfondo verde o rossa dell'indicatore. Per l'adattamento ottimale alla rispettiva applicazione l'apparecchio offre parametri di regolazione supplementari, ad es. tempi di ritardo della commutazione e funzione di contatto di apertura/chiusura delle uscite (vedere funzioni supplementari).

### Note importanti

L'avvitamento del pressostato deve essere effettuato con una chiave SW 27 sull'esagono con il raccordo di pressione. Con l'adattatore del raccordo (accessorio) è possibile ruotare l'indicatore digitale nella direzione desiderata.

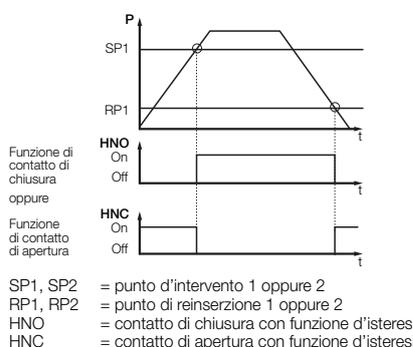
### Funzioni supplementari

**Possibilità di scelta funzione contatto di apertura o di chiusura**

Regolazione separata per entrambe le uscite.

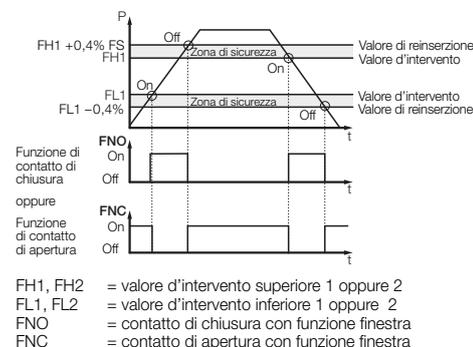
### Regolazione dell'isteresi

Per ogni uscita di commutazione è possibile impostare un punto d'intervento e reinserzione. L'uscita si attiva se il punto d'intervento impostato è stato raggiunto e si disattiva se il punto di reinserzione è stato superato in difetto.



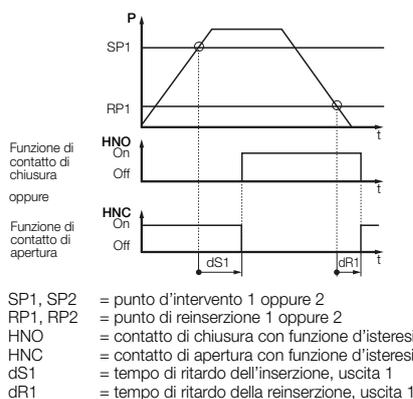
### Funzione finestra

Con la funzione finestra viene controllato un campo di pressione a piacere. Per ogni uscita di commutazione possono essere immessi un valore di intervento superiore e uno inferiore, che delimitano il campo. L'uscita effettua la commutazione, quando la pressione entra in questo campo. Lasciando il campo quindi quando il valore di reinserzione è stato raggiunto, l'uscita si reinserisce.



### Ritardo d'inserzione e di reinserzione

Possibilità di regolazione separata per entrambe le uscite fino a 99,99 s.



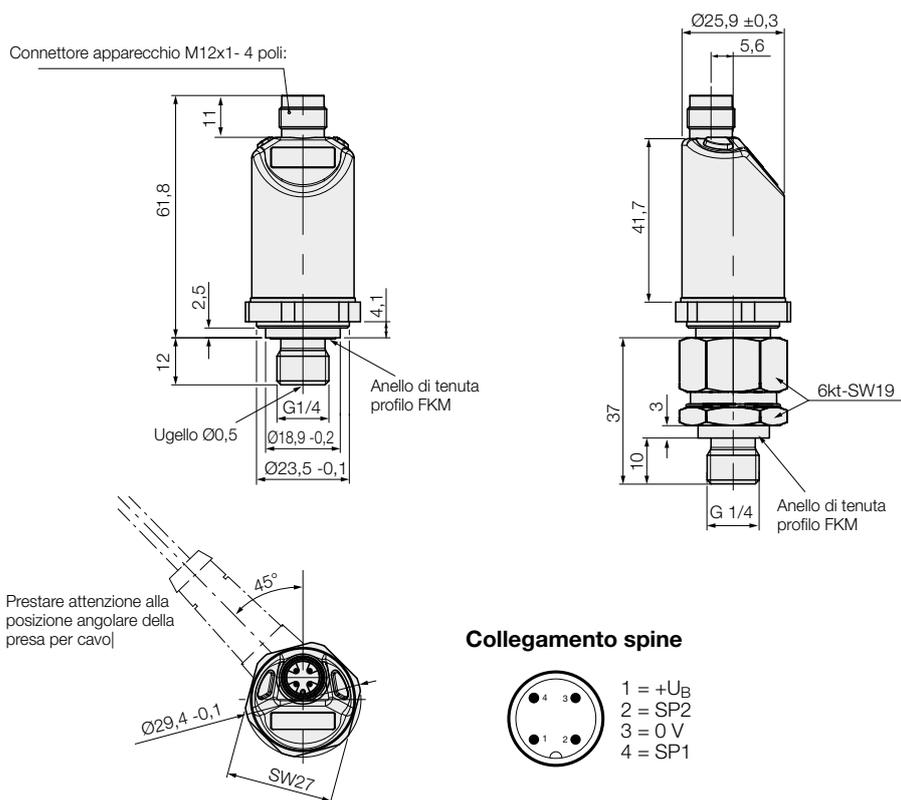
Il campo tra valore d'intervento e valore di ricommutazione costituisce una zona di sicurezza, che impedisce processi di commutazione indesiderati.

### Stabilizzazione dell'indicazione

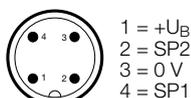
Con pulsazione della pressione con filtro inseribile.

### Blocco della programmazione

Possibilità di attivare la protezione contro la regolazione non autorizzata.

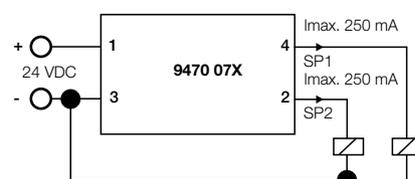


**Collegamento spine**



**Accessori**  
**Adattatore raccordo girevole**  
 Filettatura interna G 1/4  
 Filettatura esterna G 1/4  
**No. ordin. 9208 225**

**Schema raccordo**



**Dim. ingresso**

Campi di misura	Vedere no. ordin.
Tensione di alimentazione (secondo specifica UL)	10...32 V c.c.
Ondulazione residua	≤ 5 %
Assorbimento max. di corrente con uscite inattive	0,535 A 35 mA

**Dim. uscita**

Indicatori LED	4 cifre, 7 segmenti
Uscite di commutazione	2 Uscite di commutazione transistor PNP
Corrente commutazione max.	250 mA per uscita di commutazione
Cicli di commutazione	> 100 milioni
MTTFd	> 2 mio. h (228 anni)
Precisione secondo DIN 16086	≤ ± 0,5 % del campo di misura
Ripetibilità	≤ ± 0,0 % del campo di misurazione
Tempo di reazione	< 10 ms

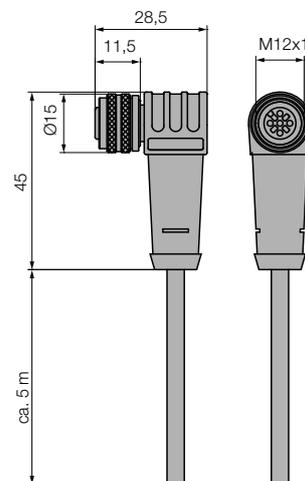
**Condizioni ambientali**

Campo della temperatura d'esercizio	-25...+100 °C
Campo di temperatura compensato	-25...+85 °C
Leggibilità display	-15...+70 °C
Resistenza alle vibrazioni (0...500 Hz)	ca. 10 g
Resistenza agli urti (11 ms)	ca. 50 g
Classe di protezione sec. DIN EN 60529	IP 67

**Altre variabili**

Raccordo idraulico	G1/4 ISO 1179-2 con ugello 0,5 mm	
Coppia di serraggio consigliata	20 Nm	
Raccordo	Acciaio inossidabile	
Cella sensore	Film sottile DMS	
Peso ca.	0,07 kg	
Campo di misura	2,5...250 bar	6,0...600 bar
Campo di sovraccarico	500 bar	1000 bar
<b>No. ordin.</b>	<b>9740073</b>	<b>9740075</b>

**Accessori**



**Connettore linea M12x1 ripiegato**  
 Cavo schermato  
 Lunghezza cavo ca. 5 m  
 4 linee Lif9YH11YH 4x0,34 mm<sup>2</sup>  
 Rivestimento Ø 5,1 mm  
**No. ordin. 3829 282**