

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

VERSIONI

- Versione **D**: pneumatico a doppio effetto, posizione sporgente / retratta
- Versione **A**: pneumatico a semplice effetto, posizione retratta tramite carico della molla
- Versione **E**: pneumatico a semplice effetto, posizione sporgente tramite carico della molla

Codifica

- **OP**: senza monitoraggio della posizione
- **BS0,4**: monitoraggio della posizione su entrambi i lati, con spina, cavo 0,4 m

Acciaio INOX AISI 303

Puntale con superficie temprata

Guarnizione dello stelo

Poliuretano PUR

Guarnizione e O-ring del pistoncino

Gomma butadiene acrilonitrile (NBR)

Magnete

Neodimio, ferro, boro (NdFeB)

Sensore

- Corpo di contenimento

Poliammide (PA), colore nero

- Cavo e spina

Guaina esterna in poliuretano (PUR), colore nero

Staffa sensore

Poliacetale (POM), colore nero

Dado esagonale ISO 8675

Acciaio INOX AISI 304

CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

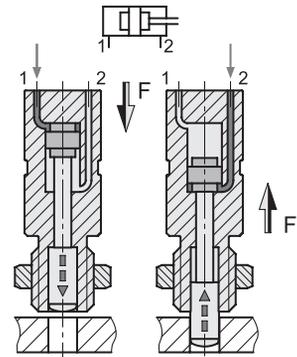
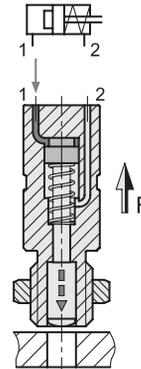
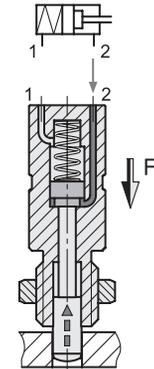
I pistoncini di posizionamento a molla in acciaio INOX GN 817.7 ad azionamento pneumatico possono essere integrati in modo semplice e sicuro nei processi automatizzati e possono essere posizionati in punti in cui l'azionamento manuale del pistoncino di posizionamento non è possibile. Grazie al materiale utilizzato, i pistoncini di posizionamento a molla sono adatti anche agli ambienti più aggressivi.

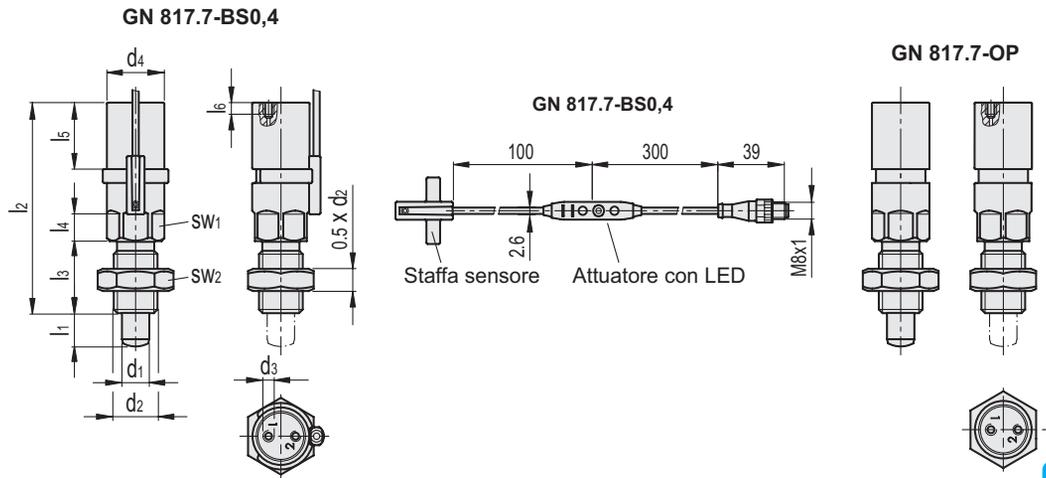
Un magnete integrato consente di monitorare elettronicamente la posizione del puntale per mezzo di un sensore. I limiti di fine corsa (posizione sporgente e retratta) vengono impostati tramite l'attuatore sul cavo del sensore. Ognuno di essi invia un segnale alto, indicato dal rispettivo LED, che può essere elaborato ad esempio dal dispositivo di controllo della macchina.

L'elettronica del sensore è accessibile anche tramite IO-Link e offre la possibilità di impostare e leggere i punti di commutazione e di bloccare il pulsante di apprendimento sull'attuatore. Per prevenire interferenze, evitare campi magnetici esterni sul pistoncino di posizionamento. I pistoncini di posizionamento pneumatici sono dotati di un controdado. Il sensore, la staffa del sensore e la chiave Allen vengono forniti anche sciolti con il codice BS0,4.

ACCESSORIO

Cavo con connettore FC-M12x1

**GN 817.7-D****GN 817.7-A****GN 817.7-E**



GN 817.7-D-OP

Codice	Descrizione	d1 Puntale -0.02 -0.05 Foro H7	d2	d3	d4	l1	l2	l3	l4	l5	l6 min	sw1	sw2	Forza F a 6 bar# [N]	Forza F a 6 bar* [N]	⚖
GN.81513	GN 817.7-6-9-D-OP	6	M 12 x 1.5	M 3	21	9	73	22	10	24	4	19	18	65	50	176
GN.81543	GN 817.7-8-12-D-OP	8	M 16 x 1.5	M 3	21	12	73	26	10	24	4	19	24	65	50	202
GN.81573	GN 817.7-10-12-D-OP	10	M 16 x 1.5	M 3	21	12	76	26	10	24	4	19	24	65	50	205
GN.81603	GN 817.7-12-15-D-OP	12	M 20 x 1.5	M 3	21	15	76	34	10	24	4	19	30	65	50	246

GN 817.7-D-BS0,4

Codice	Descrizione	d1 Puntale -0.02 -0.05 Foro H7	d2	d3	d4	l1	l2	l3	l4	l5	l6 min	sw1	sw2	Forza F a 6 bar# [N]	Forza F a 6 bar* [N]	⚖
GN.81511	GN 817.7-6-9-D-BS0,4	6	M 12 x 1.5	M 3	21	9	73	22	10	24	4	19	18	65	50	178
GN.81541	GN 817.7-8-12-D-BS0,4	8	M 16 x 1.5	M 3	21	12	73	26	10	24	4	19	24	65	50	205
GN.81563	GN 817.7-10-12-A-BS0,4	10	M 16 x 1.5	M 3	21	12	76	26	10	24	4	19	24	65	50	207
GN.81601	GN 817.7-12-15-D-BS0,4	12	M 20 x 1.5	M 3	21	15	76	34	10	24	4	19	30	65	50	248

GN 817.7-A-OP

Codice	Descrizione	d1 Puntale -0.02 -0.05 Foro H7	d2	d3	d4	l1	l2	l3	l4	l5	l6 min	sw1	sw2	Carico molla F# [N]	Carico molla F* [N]	⚖
GN.81503	GN 817.7-6-9-A-OP	6	M 12 x 1.5	M 3	21	9	73	22	10	24	4	19	18	26	12	179
GN.81533	GN 817.7-8-12-A-OP	8	M 16 x 1.5	M 3	21	12	73	26	10	24	4	19	24	26	12	205
GN.81563	GN 817.7-10-12-A-OP	10	M 16 x 1.5	M 3	21	12	76	26	10	24	4	19	24	26	12	207
GN.81593	GN 817.7-12-15-A-OP	12	M 20 x 1.5	M 3	21	15	76	34	10	24	4	19	30	26	12	248

GN 817.7-A-BS0,4

Codice	Descrizione	d1 Puntale -0.02 -0.05 Foro H7	d2	d3	d4	l1	l2	l3	l4	l5	l6 min	sw1	sw2	Carico molla F# [N]	Carico molla F* [N]	⚖
GN.81501	GN 817.7-6-9-A-BS0,4	6	M 12 x 1.5	M 3	21	9	73	22	10	24	4	19	18	26	12	181
GN.81531	GN 817.7-8-12-A-BS0,4	8	M 16 x 1.5	M 3	21	12	73	26	10	24	4	19	24	26	12	207
GN.81563	GN 817.7-10-12-A-BS0,4	10	M 16 x 1.5	M 3	21	12	76	26	10	24	4	19	24	26	12	209
GN.81591	GN 817.7-12-15-A-BS0,4	12	M 20 x 1.5	M 3	21	15	76	34	10	24	4	19	30	26	12	250

GN 817.7-E-OP

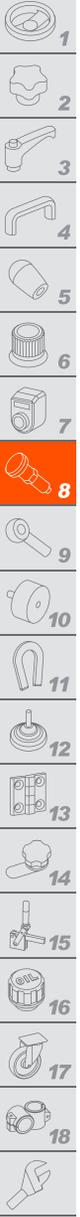
Codice	Descrizione	d1 Puntale -0.02 -0.05 Foro H7	d2	d3	d4	l1	l2	l3	l4	l5	l6 min	sw1	sw2	Carico molla F# [N]	Carico molla F* [N]	⚖
GN.81523	GN 817.7-6-9-E-OP	6	M 12 x 1.5	M 3	21	9	73	22	10	24	4	19	18	12	26	177
GN.81553	GN 817.7-8-12-E-OP	8	M 16 x 1.5	M 3	21	12	73	26	10	24	4	19	24	12	26	203
GN.81583	GN 817.7-10-12-E-OP	10	M 16 x 1.5	M 3	21	12	76	26	10	24	4	19	24	12	26	215
GN.81613	GN 817.7-12-15-E-OP	21	M 20 x 1.5	M 3	21	15	76	34	10	24	4	19	30	12	26	246

GN 817.7-E-BS0,4

Codice	Descrizione	d1 Puntale -0.02 -0.05 Foro H7	d2	d3	d4	l1	l2	l3	l4	l5	l6 min	sw1	sw2	Carico molla F# [N]	Carico molla F* [N]	⚖
GN.81521	GN 817.7-6-9-E-BS0,4	6	M 12 x 1.5	M 3	21	9	73	22	10	24	4	19	18	12	26	179
GN.81551	GN 817.7-8-12-E-BS0,4	8	M 16 x 1.5	M 3	21	12	73	26	10	24	4	19	24	12	26	205
GN.81581	GN 817.7-10-12-E-BS0,4	10	M 16 x 1.5	M 3	21	12	76	26	10	24	4	19	24	12	26	217
GN.81611	GN 817.7-12-15-E-BS0,4	12	M 20 x 1.5	M 3	21	15	76	34	10	24	4	19	30	12	26	248

Puntale in posizione sporgente

* Puntale in posizione retratta

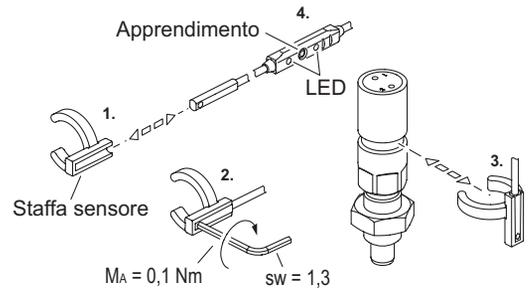


ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

La posizione radiale del cavo del sensore può essere determinata liberamente quando si installa la staffa del sensore.

Procedura di installazione:

1. Inserire il sensore nella staffa lateralmente.
2. Serrare la vite del sensore.
3. Inserire la staffa del sensore nella scanalatura anulare del pistoncino di posizionamento, se necessario regolare la posizione mediante rotazione.
4. Durante la messa in funzione, impostare le posizioni finali del sensore tramite l'attuatore o IO-Link in conformità alle istruzioni per l'uso fornite con il sensore.



Caratteristiche pneumatiche

Pressione di esercizio	4 - 6 bar
Mezzo di esercizio	Aria filtrata e secca, non lubrificata o lubrificata
Intervallo di temperatura	-20 °C ... +80 °C

Caratteristiche elettriche del sensore

Funzione di uscita	2x normalmente aperto (NO)	
Tipo di uscita	2x PNP	
Tensione di alimentazione	12 - 30 V DC	
Corrente continua I_a	≤ 100 mA	
Tipo di connessione	Connettore a 4 poli M8x1, a rotazione libera con connessione a vite zigrinata	
Spina (S)		
Tipo di protezione	IP 67	-
Consumo di energia	≤ 15 mA	-
Caduta di tensione	≤ 2.2 V	-
Classe di protezione	III	-
Intervallo di temperatura	-20 °C ... +75 °C	-
Resistenza a urti e vibrazioni	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	-
EMV	Secondo EN 60947-5-2	-
Protezione contro l'inversione di polarità	Yes	-
Protezione contro il corto circuito	Yes	-
Soppressione dell'impulso di attivazione	Yes	-
Interfaccia di comunicazione	IO-Link (V1.0)	-
	Tempo ciclo 2,3 ms	-
	Lunghezza dati di processo 2 bit	-
	Struttura dati di processo:	-
	Bit 0 = segnale di commutazione Q1	-
	Bit 1 = segnale di commutazione Q2	-
Bit 2...7 = vuoti	-	
Approvazioni, dichiarazioni di conformità		