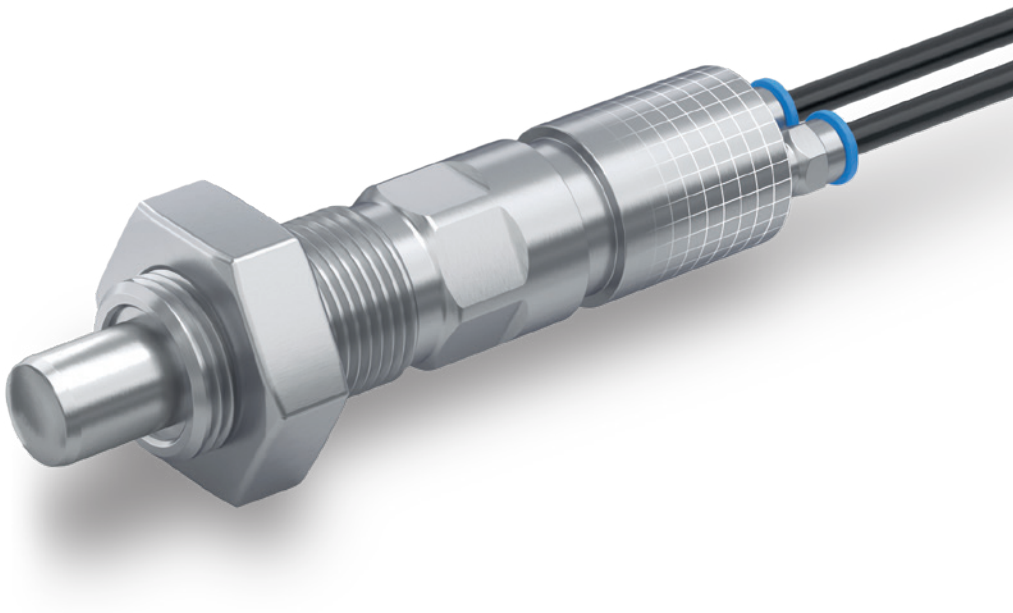
elesa+Ganter

New

Pneumatické pružinové pístky



IO-Link inside

INOX STAINLESS STEEL

DESIGNED
FOR ENGINEERING

Pružinové pístky z nerezové oceli

Pneumaticky ovládané

SPECIFIKACE

Typy

- Typ **D**: Pneumaticky ovládané, dvojčinné, vysouvatelné/ zasouvatelné
- Typ **A**: Pneumaticky ovládané, jednočinné, zasouvatelné silou pružiny
- Typ **E**: Pneumaticky ovládané, jednočinné, vysouvatelné silou pružiny

Označení

- **OP**: Bez dotazování na polohu
- **BS0,4**: S dotazováním na polohu na obou stranách, se zástrčkou, kabel 0,4 m

Nerezová ocel AISI 303
Čep pístku s kaleným povrchem

Těsnění pístní tyče
Polyuretan PUR

Těsnění pístu a o-kroužek
Butadien-akrylonitrilový kaučuk (NBR)

Magnet
Neodym, železo, bór (NdFeB)

Snímač

- Základna
  Polyamid (PA), barva černá
- Kabel a zástrčka
  Vnější pláš z polyuretanu (PUR), černý

příchytka snímače
Polyacetal (POM), barva černá

Pojistná matice ISO 8675 (viz. strana)
Nerezová ocel, AISI 304

INFORMACE

Pneumaticky ovladatelné odpružené pístky GN 817.7 z nerezové oceli lze snadno a bezpečně integrovat do automatizovaných procesů a umísťovat v polohách, kde není možné ruční ovládání odpružených pístků. Díky použitému materiálu jsou odpružené pístky vhodné také pro agresivnější prostředí.
Integrovaný magnet umožňuje elektronické dotazování na polohu čepu pístku pomocí snímače. Polohy koncových dorazů (odpovídající vysunuté a zasunuté poloze) jsou programovány prostřednictvím ovládacího prvku na kabelu snímače. Každý z těchto dorazů vysílá signál vysoké úrovně, který je vizualizován pomocí příslušné LED a který může být zpracováván například řídicím systémem stroje.
Elektronické obvody snímačů jsou přístupné také prostřednictvím vstupního/výstupního propojovacího vedení a poskytují schopnost nastavovat a odečítat polohy spínacích bodů a blokovat programovací tlačítko na ovládacím prvku. Aby bylo zamezeno možnosti rušení, neměla by na odpružený pístek působit žádná magnetická pole. Pneumatické odpružené pístky se dodávají s pojistnou maticí. Volně umístěnými součástmi dodávky jsou také snímač, spona snímače a šestihranný zástrčný klíč, vše s kódováním BS0,4.

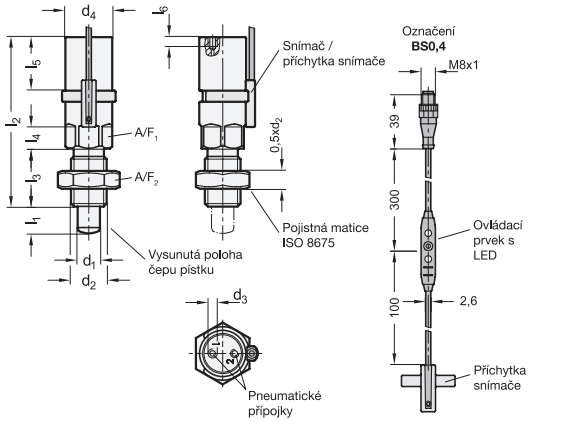
- Skupina pružinových pístků (viz. strana 738)

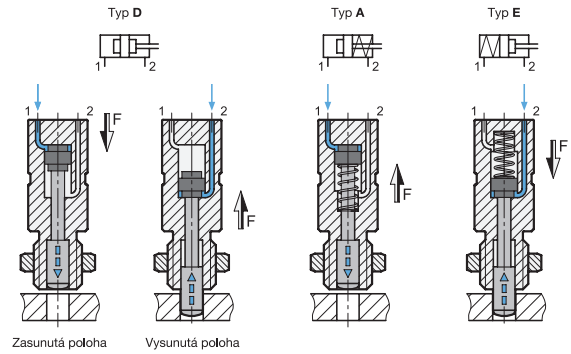
PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Kabel s konektorem GN 330 (viz. strana 1448)

TECHNICKÉ INFORMACE

- Soubor s popisem vstupního/výstupního propojovacího zařízení
- Uvedení snímače do provozu
- Stupeň krytí IP (viz. strana A23)
- Základní tolerance ISO (viz. strana A21)
- Vlastnosti elastomeru (viz. strana A32)
- Vlastnosti nerezové oceli (viz. strana A26)





Vzory ELESA a GANTER jsou chráněny registrovanou ochrannou známkou.
Při reprodukci výkresů vždy uvádějte zdroj.

GN 817.7-D STAINLESS STEEL

Označení	d_1 Čep -0.02/ -0.05 Otvor H7	l_1	d_2	d_3	d_4	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6 min.	A/F 1	A/F 2	Síla F [N] při tlaku 6 barů ≈ Při vysouvání	Síla F [N] při tlaku 6 barů ≈ Při zasouvání	⚖
GN 817.7-6-9-D-OP	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	65	50	176
GN 817.7-6-9-D-BS0,4	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	65	50	178
GN 817.7-8-12-D-OP	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	202
GN 817.7-8-12-D-BS0,4	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	205
GN 817.7-10-12-D-OP	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	205
GN 817.7-10-12-D-BS0,4	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	207
GN 817.7-12-15-D-OP	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	65	50	246
GN 817.7-12-15-D-BS0,4	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	65	50	248

GN 817.7-A STAINLESS STEEL

Označení	d_1 Čep -0.02/ -0.05 Otvor H7	l_1	d_2	d_3	d_4	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6 min.	A/F 1	A/F 2	Síla pružiny F [N] ≈ Zasunutá poloha	Síla pružiny F [N] ≈ Vysunutá poloha	⚖
GN 817.7-6-9-A-OP	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	12	26	179
GN 817.7-6-9-A-BS0,4	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	12	26	181
GN 817.7-8-12-A-OP	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	205
GN 817.7-8-12-A-BS0,4	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	207
GN 817.7-10-12-A-OP	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	207
GN 817.7-10-12-A-BS0,4	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	209
GN 817.7-12-15-A-OP	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	12	26	248
GN 817.7-12-15-A-BS0,4	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	12	26	250

GN 817.7-E STAINLESS STEEL

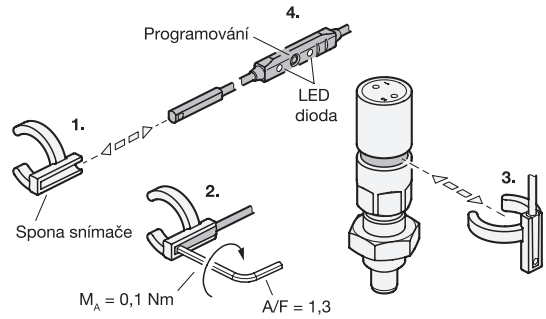
Označení	d_1 Čep -0.02/ -0.05 Otvor H7	l_1	d_2	d_3	d_4	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6 min.	A/F 1	A/F 2	Síla pružiny F [N] ≈ Zasunutá poloha	Síla pružiny F [N] ≈ Vysunutá poloha	⚖
GN 817.7-6-9-E-OP	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	26	12	177
GN 817.7-6-9-E-BS0,4	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	26	12	179
GN 817.7-8-12-E-OP	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	203
GN 817.7-8-12-E-BS0,4	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	205
GN 817.7-10-12-E-OP	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	215
GN 817.7-10-12-E-BS0,4	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	217
GN 817.7-12-15-E-OP	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	26	12	246
GN 817.7-12-15-E-BS0,4	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	26	12	248

Vzory ELESA a GANTER jsou chráněny registrovanou ochrannou známkou.
Při reprodukci výkresů vždy uvádějte zdroj.

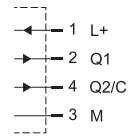
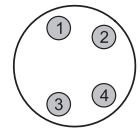
Montážní pokyny

Při montáži spony snímače lze určit libovolnou radiální polohu kabelu snímače.
Montážní kroky:

1. Ze strany vložte snímač do příchytky snímače.
2. Utáhněte šroub snímače s šestihrannou hlavou.
3. Zasuňte sponu snímače do prstencové drážky odpruženého pístku a poté v případě potřeby upravte polohu otočením.
4. Během uvádění do provozu naprogramujte koncové polohy snímače prostřednictvím ovládacího prvku nebo vstupního/výstupního propojovacího vedení podle návodu k obsluze, který byl se snímačem dodán.



Pneumatické vlastnosti	
Provozní tlak	4 - 6 barů
Pracovní médium	Filtrovaný, vysušený vzduch, bez přísady nebo s přísadou oleje
Teplotní rozsah	-20 °C ... +80 °C

Elektrické vlastnosti snímače		
Funkce výstupu	2x Normálně otevřeno (NO)	
Typ výstupu	2x PNP	
Napájecí napětí	12 - 30 V DC	
Trvalý proud I_a	≤ 100 mA	
Způsoby připojení Zástrčka (S)	4pólový konektor M8x1, volně otočný, s připojením pomocí rýhovaného šroubu	
Způsoby připojení	IP 67	
Spotřeba	≤ 15 mA	
Pokles napětí	≤ 2,2 V	
Stupeň krytí	III	
Teplotní rozsah	-20 °C ... +75 °C	
Odolnost proti rázům a vibracím	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	
EMV	Podle normy EN 60947-5-2	
Ochrana před obrácením polarity	Ano	
Ochrana před zkratováním	Ano	
Potlačení aktivačního impulzu	Ano	
Komunikační rozhraní	IO-Link (V1.0) Doba cyklu 2,3 ms Délka procesních dat 2 bity Struktura procesních dat: Bit 0 = spínací signál Q_1 Bit 1 = spínací signál Q_2 Bit 2...7 = prázdný	
Schválení, prohlášení o shodě	CE	IO-Link inside

elesa+Ganter
Vzory ELESA a GANTER jsou chráněny registrovanou ochrannou známkou.
Při reprodukci výkresů vždy uvádějte zdroj.

COPYRIGHT © 2022
Elesa S.p.A a OTTO GANTER GmbH & Co. KG
Všechna práva vyhrazená.
Žádná část tohoto katalogu nemůže být reprodukována samostatně nebo jako součást jiného dokumentu bez písemného souhlasu firmy ELESA S.p.A nebo OTTO GANTER GmbH & Co. KG

Více najdete na **elesa-ganter.cz**

ELESA+GANTER CZ S.R.O.
Počernická 272/96
108 00 Praha
Czech Republic
+420 296 333 870
info@elesa-ganter.cz
elesa-ganter.cz

DESIGNED
FOR ENGINEERING

SP-EG-CZ-0722-INDEX