

## Pružinové pístky z nerezové oceli

se snímačem pro sledování polohy

### SPECIFIKACE

#### Typy

- Typ **EB**: se sledováním aktivace, bez klidové polohy
- Typ **EC**: se sledováním aktivace, s klidovou polohou

#### Typ spojení

- Typ spojení **S**: Zátka

Nerezová ocel

- AISI 303
  - Čepová západka chemicky poniklovaná
- Rukojeť, plastová (polyamid PA)

- barva černá, matný povrch
- nelze demontovat

Magnet

Tvrký ferit

Snímač / příchytka snímače

Plast (polyamid PA), černá barva, matný povrch

Kabel (vnější izolace)

Polyuretan PUR, černá barva

Matice šestihránná ISO 8675

Nerezová ocel, A2

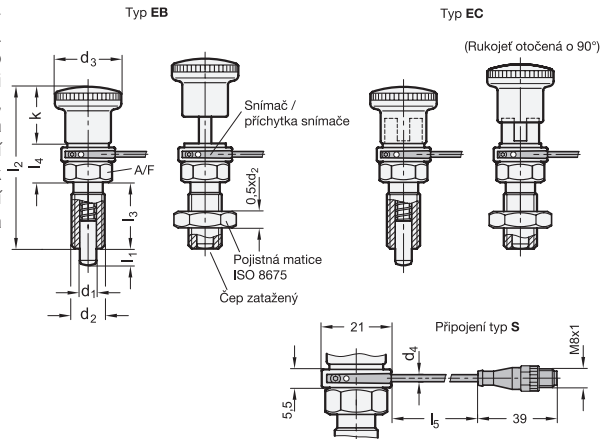


### TECHNICKÉ INFORMACE

- Stupeň krytí IP (viz. strana A23)
- Informace o pracovním zatížení (viz. strana A42)
- Charakteristiky nerezové oceli (viz. strana A26)

### INFORMACE

Pružinové pístky z nerezové oceli GN 817.6 se snímačem pro sledování polohy umožňují elektronické sledování stavu čepové západky. Za tímto účelem je do čepové západky vestavěn magnet, který po aktivaci, jakmile je dosaženo přibližně 2/3 pojistné vzdálenosti I<sub>1</sub>, přepne snímač. Elektronika snímače poté zašle vysoký signál, např. do řízení stroje, a kromě tohoto prostřednictvím kontrolky na snímači začne daný stav spínače signalizovat. Na pružinový nesmí písteček působit vnější magnetické chybě, jinak může docházet k chybám. Pružinové pístky z nerezové oceli GN 817.6 se dodávají se zapouzdřenými snímači, příchýtkou snímače, klíčem Allen® a šestihránnou maticí.



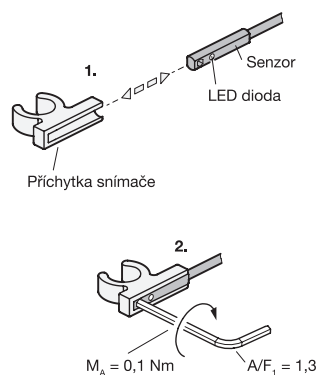
### GN 817.6

STAINLESS STEEL

Označení	d1 Čep -0.02/-0.05 Otvor H7	l1	Délka kabelu l5 v m	d2	d3	d4	k	l2	l3	l4	A/F	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový	⚖
GN 817.6-4-6-EB-S-0.5	4	6	0.5	M 8 x 1	16	2	14	41.5	16	11.5	10	4	12.5	27
GN 817.6-4-6-EC-S-0.5	4	6	0.5	M 8 x 1	16	2	14	41.5	16	11.5	10	4	12.5	29
GN 817.6-5-8-EB-S-0.5	5	8	0.5	M 10 x 1	19	2	16	46.5	18	12.5	12	5	18	39
GN 817.6-5-8-EC-S-0.5	5	8	0.5	M 10 x 1	19	2	16	46.5	18	12.5	12	5	18	42
GN 817.6-6-9-EB-S-0.5	6	9	0.5	M 12 x 1.5	23	2	20	54.5	22	12.5	14	6	25	56
GN 817.6-6-9-EC-S-0.5	6	9	0.5	M 12 x 1.5	23	2	20	54.5	22	12.5	14	6	25	60
GN 817.6-8-12-EB-S-0.5	8	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	8.5	28	105
GN 817.6-8-12-EC-S-0.5	8	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	8.5	28	111
GN 817.6-10-12-EB-S-0.5	10	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	9.5	38	106
GN 817.6-10-12-EC-S-0.5	10	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	9.5	38	112
GN 817.6-12-15-EB-S-0.5	12	15	0.5	M 20 x 1.5	33	2	28.5	78	33	16.5	22	11.5	40	200
GN 817.6-12-15-EC-S-0.5	12	15	0.5	M 20 x 1.5	33	2	28.5	78	33	16.5	22	11.5	40	212
GN 817.6-16-20-EB-S-0.5	16	20	0.5	M 24 x 2	33	2	28.5	85	38	18.5	27	13	54	313
GN 817.6-16-20-EC-S-0.5	16	20	0.5	M 24 x 2	33	2	28.5	85	38	18.5	27	13	54	329

Elektrické vlastnosti snímače		
Funkce výstupu	Normálně otevřeno (NO)	
Výstup spínače	PNP	
Napájecí napětí	10 - 30 V DC	
Trvalý proud $I_a$	$\leq 100$ mA	
Typ spojení zástrčka (S)	3pólová zástrčka M8x1, volně otočná s vroubkovaným šroubem, kabel PUR 0,5 m	
Stupeň krytí	IP 67	
Spínací frekvence	1,000 Hz	
Spotřeba	$\leq 8$ mA	
Pokles napětí	$\leq 2,5$ V	
Stupeň krytí	III	
Citlivost reakce	2,8 mT	
Teplotní rozsah	-25 °C ... +75 °C	
Odolnost proti rázům a vibracím	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	
Ochrana před obrácením polarity	Ano	
Zkratová ochrana	Ano	
Potlačení aktivačního impulzu	Ano	
Schválení, prohlášení o shodě CE		

## MONTÁŽNÍ POKYNY



Polohu kabelu snímače lze při montáži přichytky snímače volně zvolit.

Montážní

kroky:

1. Ze strany vložte snímač do přichytky snímače.
2. Utáhněte šroub snímače s šestihlannou hlavou.
3. V jakémkoliv směru připevněte přichytku snímače do drážky na kroužku pružinového píšťku a poté polohu v případě potřeby upravte otočením.



Zajišťovací prvky