

Trzpień ustalające ze stali nierdzewnej

Z czujnikiem połozenia

SPECYFIKACJA

Wykonania

- Typ **EB**: z monitorowaniem zasprężenia, bez pozycji odwiedzionej
- Typ **EC**: z monitorowaniem zasprężenia, z pozycją odwiedzioną

Rodzaj połączenia

- Rodzaj połączenia **S**: wtyk

Stal nierdzewna

- AISI 303
- Trzpień niklowany chemicznie

Gałka, tworzywa (poliamid)

- Kolor czarny, wykończony na mat
- Niedemontowalna

Magnes

Twardy ferryt

Czujnik / zacisk czujnika

Tworzywo (poliamid), czarny, wykończony na mat

Przewód (zewnątrzna osłona)

Poliuretan PUR, czarny

Nakrętka sześciokątna ISO 8675

Stal nierdzewna, A2

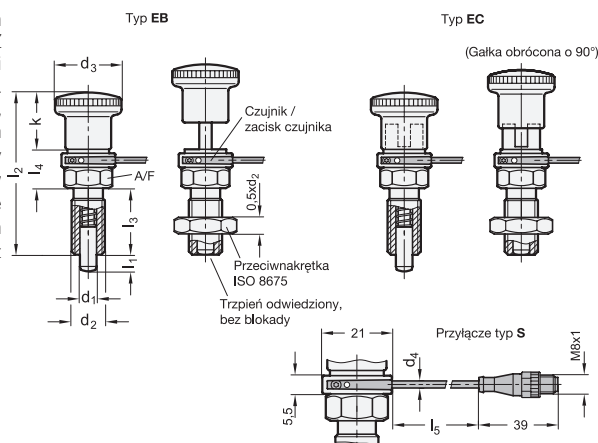


DANE TECHNICZNE

- Stopień ochrony IP (patrz strona A23)
- Dane dotyczące dopuszczalnych obciążeń (patrz strona A42)
- Właściwości stali nierdzewnej (patrz strona A26)

INFORMACJE

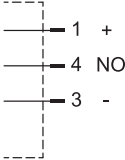
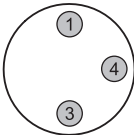
Trzpień ustalające ze stali nierdzewnej GN 817.6 z czujnikiem połozenia umożliwiają elektroniczną kontrolę stanu trzpienia. Z trzpieniem zintegrowano magnes, który przetacza czujnik w chwili zasprężenia, po osiągnięciu około 2/3 odległości zamknięcia l1. Następnie układ elektroniczny czujnika przekazuje wysoki sygnał, np. do układu sterowania maszyną i dodatkowo wskazuje ten stan przetaczenia za pomocą diody LED na czujniku. Na trzpień ustalający nie może oddziaływać żadne zewnętrzne pole magnetyczne, w przeciwnym razie może dojść do awarii. Trzpień ustalające ze stali nierdzewnej GN 817.6 są dostarczane z niezamontowanym czujnikiem, mocowaniem czujnika, kluczem imbusowym oraz nakrętką sześciokątną.



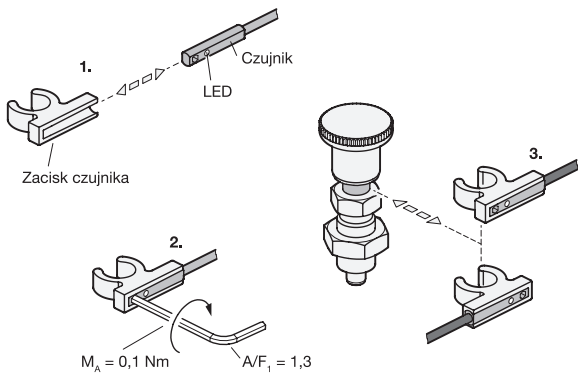
GN 817.6

STAINLESS STEEL

Oznaczenie	d1 Trzpień -0.02/-0.05 Otwór H7	l1	Długość przewodu l5 w metrach	d2	d3	d4	k	l2	l3	l4	A/F	Nacisk sprężyny w N ≈ początkowy	Nacisk sprężyny w N ≈ końcowy	⚖
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

Właściwości elektryczne czujnika		
Rodzaj obwodu	Normalnie otwarty (NO)	
Wyjście łączeniowe	PNP	
Napięcie zasilania	10 - 30 V DC	
Prąd stały I _a	≤ 100 mA	
Rodzaj połączenia wtyk (S)	Wtyk 3-pinowy M8x1, swobodnie obracający się, z radełkowaną nakrętką mocującą, przewód PUR długość 0.5 m	
Stopień ochrony	IP 67	
Częstotliwość przełączania	1,000 Hz	
Pobór energii	≤ 8 mA	
Spadek napięcia	≤ 2.5 V	
Klasa szczelności	III	
Czułość	2.8 mT	
Zakres temperatur	-25 °C ... +75 °C	
Odporność na wstrząsy i wibracje	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	
Ochrona przed odwróceniem biegunów	Tak	
Ochrona przed zwarciem	Tak	
Tłumienie impulsu aktywującego	Tak	
Zatwierdzenia, deklaracje zgodności, oznaczenie CE		

SPOSÓB MONTAŻU



Położenie przewodu czujnika, podczas instalacji jego zacisku, można wybrać swobodnie.
Kroki instalacji:

1. Wsunąć czujnik do zacisku czujnika od boku.
2. Dokręcić śrubę z gniazdem pod imbus.
3. Zaciśnąć zacisk czujnika w rowku trzpienia w dowolnym kierunku, a następnie w razie potrzeby wyregulować, obracając.

