

Czujniki

Do dociskaczy pneumatycznych z tłokiem magnetycznym

SPECYFIKACJA

Wykonania

- Typ T: dla siłowników z rowkiem teowym

Rodzaj połączenia

- Rodzaj połączenia S: wtyk

Obudowa

Tworzywo

Przewód (zewnątrzna ostona)

Poliuretan PUR

czarny

Korek

Tworzywo, trzy żyły

Nakrętka radetkowana

- Mosiądz niklowany

- Swobodnie obracająca się

Temperatura pracy: -30 °C do +80 °C

Stopień ochrony IP 65, IP 67

INFORMACJE

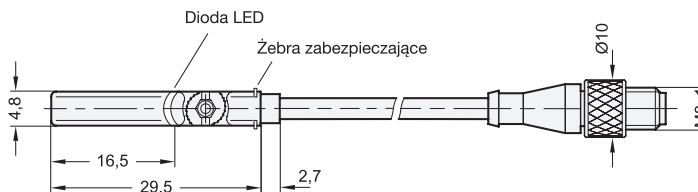
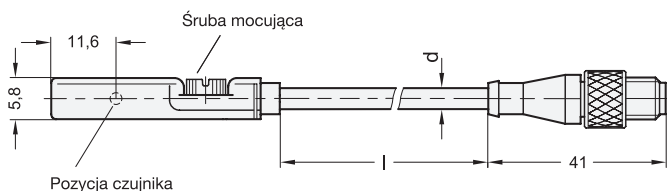
Czujniki GN 3380 wykrywają położenie tłoka magnetycznego dociskacza pneumatycznego. Tym samym sygnalizują stan dociskacza. Po osiągnięciu punktu przełączania, elektronika czujnika dostarcza sygnał, na przykład do sterownika maszyny, a także wskazuje stan czujnika za pomocą zintegrowanej diody LED.

W celu instalacji czujnik jest wkładany od góry w rowek siłownika. Boczne żebra zabezpieczające zapobiegają wypadnięciu. Ćwierć obrotu śruby mocującej szybko i niezawodnie blokuje czujnik w rowku.

DANE TECHNICZNE

- Stopień ochrony IP (patrz strona A23)

- Właściwości elastomerów (patrz strona A32)



Oznaczenie	Długość przewodu l w metrach	d	⚖
GN 3380-T-S-0,3	0,3	3	14



Właściwości elektryczne

Właściwości elektryczne		
Funkcje wyjścia	Normalnie otwarty (NO)	
Tyo wyjścia	PNP	
Napięcie zasilania	10 - 30 V DC	
Prąd stały I _a	≤ 100 mA	
Typ przyłącza	Wtyk 3-pinowy M8x1, z radełkowaną nakrętką mocującą, przewód PUR o długości 0,3 m	
Wtyczka (S)		
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	
Pobór energii	≤ 8 mA	
Spadek napięcia	≤ 2 V	
Klasa ochrony	III	
Czułość	3 mT	
Zakres oddziaływania	10 mm	
Histereza	< 0.8 mT	
Powtarzalność	≤ 0.1 mT	
Odporność na wstrząsy i wibracje	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	
EMC	W zgodności z EN 60947-5-2	
Dioda LED stanu przełącznika	Tak	
Ochrona przed odwróceniem biegunów	Tak	
Ochrona przed zwarcieniem	Tak	
Zgodność z normami, deklaracje zgodności oznaczenie CE UL	 	