

Charakterystyka

- **Ultra mały:** najmniejszy czujnik dostępny na rynku. Mały rozmiar oznacza łatwiejszy montaż w skomplikowanych urządzeniach
- **Ultra szybki:** brak elementów ruchomych oznacza że czujnik może odczytywać sygnały praktycznie z każdą szybkością
- **Ultra niezawodny:** całkowicie półprzewodnikowe rozwiązanie oznacza niezawodność i trwałość
- **Stopień ochrony IP 67**
- **100% izolacja od otoczenia pracy**
- **360° LED:** pod każdym kątem widziany jest sygnał świetlny potwierdzający status
- **NPN i PNP:** obydwie w standardzie
- **gniazdo M12:** gniazdo przyłącza elektrycznego wykonane w standardzie automotive

UltraSensor

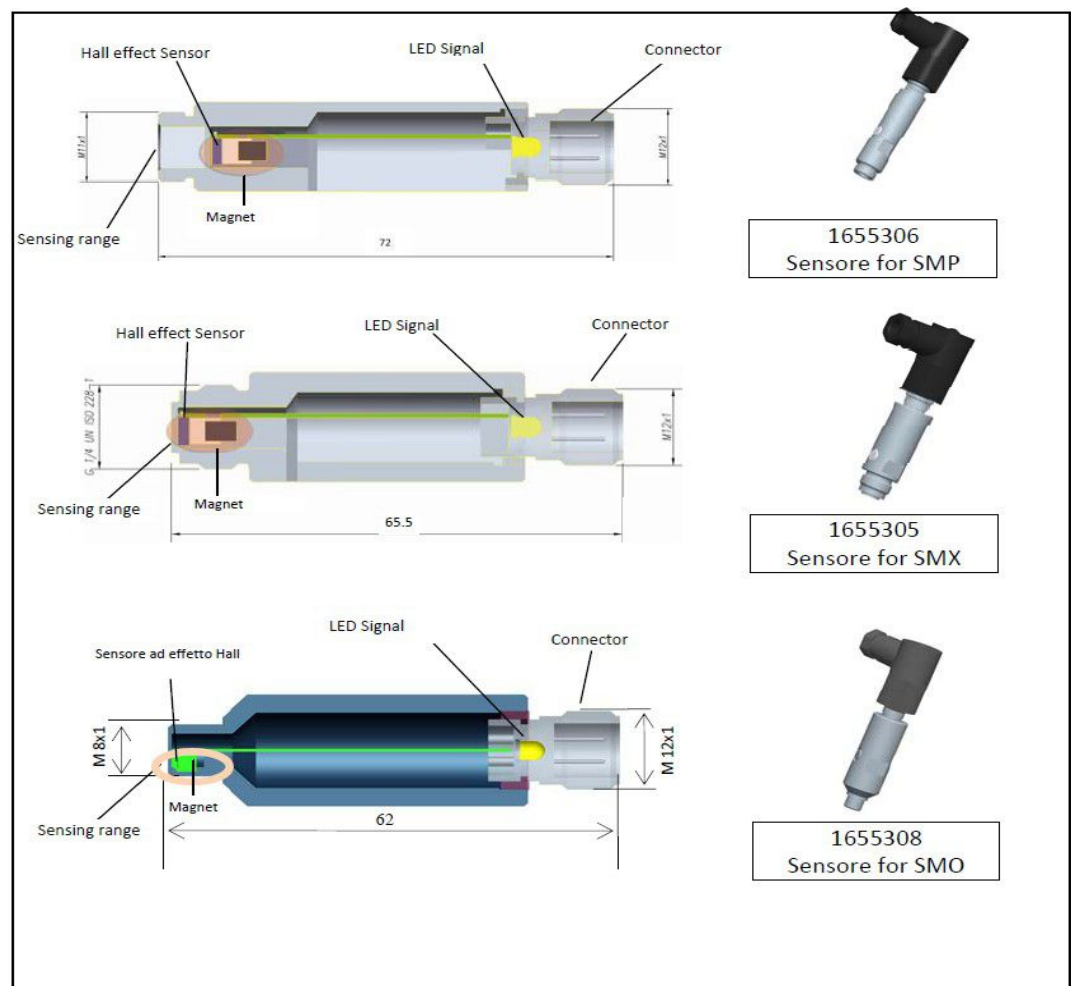
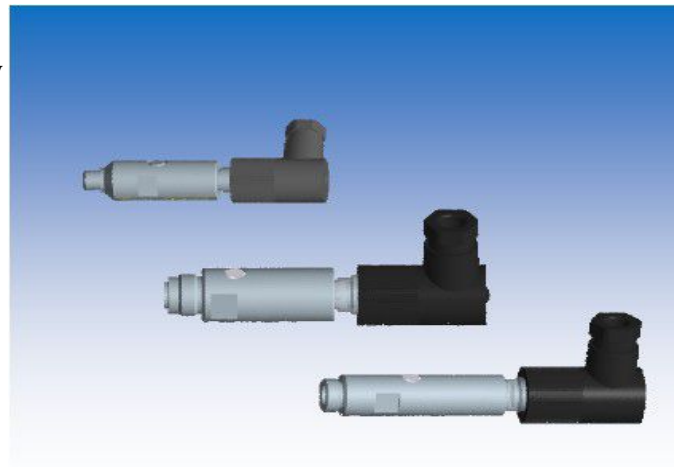
Ultra mały, Ultra szybki, Ultra niezawodny

UltraSensor został zaprojektowany jako nowa generacja dawniejszych czujników zbliżeniowych i mikro styczników. Przeznaczony jest do monitorowania poprawnej pracy tłoczków w rozdzielaczach progresywnych.

Jeden model może pracować ze standardowymi elementami odmierzającymi SMP oraz SMX poprzez proste wkręcenie, nie wymagając przy tym specjalnego przygotowania tłoczka lub modyfikacji bloku.

Opatentowana koncepcja pracy opiera się na monitorowaniu poprzez hallotronowy czujnik zmian strumienia magnetycznego wynikających ze zmiany położenia tłoczka. UltraSensor nie zawiera jakichkolwiek ruchomych części co oznacza, że półprzewodnik jest całkowicie odporny na zużycie.

Standardem jest możliwość opcjonalnego podłączenia NPN lub PNP w jednym i tym samym czujniku.



Zastosowanie

System SMX, SMO oraz SMP

Patent: technologia UltraSensor

nr US 20080284415 A1

Informacje Techniczne

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

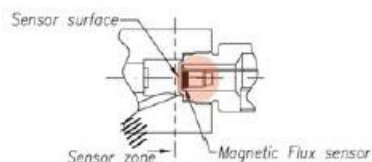
Material	AISI 316
Maksymalna ilość cykli na minutę	1000
Napięcie	8 ÷ 28 V DC
Zabezpieczenie przed zwarcie	si
Stopień zabezpieczenia	IP 67
Temperatura pracy	-10 °C ÷ +60 °C (-4 °F ÷ +158 °F)
Złącze/Wtyczka	M12x1
Sygnały wyjściowe	NPN 2A N.O - PNP 0,7A N.O.
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie na powierzchni czołowej czujnika	400 bar

Informacja montażowa

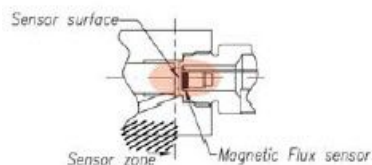
MOMENT DOKRĘCAJĄCY

SMX/SMO	14 Nm ± 5%
---------	------------

Zasada działania



Pole magnetyczne jest zbalansowane dookoła całego czujnika



Z tłoczkiem w zakresie wykrywania, gęstość strumienia magnetycznego jest modyfikowana, dzięki czemu czujnik wykrywa obecność tłoczka

Korzystanie ze zmiany pola magnetycznego pozwala rozszerzyć strefę wykrywania, co pozwala na uniknięcie w systemie problemów z niskim przepływem i przeciwcisnieniem, tłoczek zatrzymuje się lub odbija na powierzchni czujnika

Informacja zamówieniowa

Numer części	Opis
1655306	Czujnik do SMP
1655305	Czujnik do SMX
1655308	Czujnik do SMO
39999	Złącze/Wtyczka

Kontakt

www.ucs.net.pl

info@ucs.net.pl

POLSKA

Układy Centralnego
Smarowania Sp. z o.o.
t. +48 61 814 83 45
f. wew. 103

ITALY

Dropsa SpA
t. +39 02-250791
f.+39 02-25079767

U.K.

Dropsa (UK) Ltd
t. +44 (0)1784-431177
f. +44 (0)1784-438598

GERMANY

Dropsa GmbH
t. +49 (0)211-394-011
f. +49 (0)211-394-013

FRANCE

Dropsa Ame
t. +33 (0)1-3993-0033
f. +33 (0)1-3986-2636

SPAIN

Polydrop S.A.
t. +34 (0)93-260-22-50
f. +34 (0)93-260-22-51

U.S.A.

Dropsa Corporation
t. +1 586-566-1540
f. +1 586-566-1541

AUSTRALIA

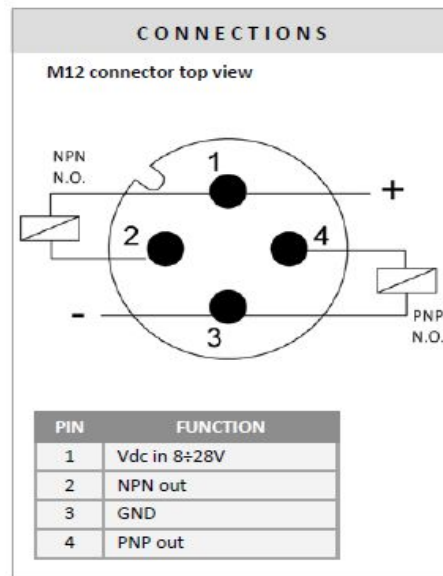
Dropsa Australia Ltd.
t. +61 (0)2-9938-6644
f. +61 (0)2-9938-6611

BRAZIL

Dropsa do Brazil
t. +55 (0)11-563-10007
f. +55 (0)11-563-19408

CHINA

Dropsa Lubrication
Systems
(Shanghai) Co.,Ltd
t. +86 (021) 67740275
f. +86 (021) 67740205



Dropsa
Dropsa Spa
Via Benedetto Croce, 1
20090 Vimodrone (MI)
Italy

Tel.: (+39) 02. 250.79.1
Fax Sales: (+39) 02. 250.79.767
E-mail: sales@dropsa.it
Web site: <http://www.dropsa.com>



199 250 79011
AFFIDATE COMPANY

**DECLARATION OF COMPLIANCE WITH STANDARDS
DIRECTIVE 2006/42/EC
Annex II A**

Dropsa S.p.A., registered office in Milan, Via Besana,5

CERTIFIES:

That "ULTRASENSOR" (1655305/6) has been constructed in conformity with the
DIRECTIVES OF THE COUNCIL OF THE EUROPEAN COMMUNITY on the
standardization of the legislations of member states:

EMC (ElectroMagnetic Compatibility) Directive 2004/108/EC.

Vimodrone (MI), Gennaio 2010

Il responsabile tecnico:
Ing. Maurizio Grieco



L'amministratore delegato:
Sig.ra Milena Divisi



COPIA DELL'ORIGINALE