

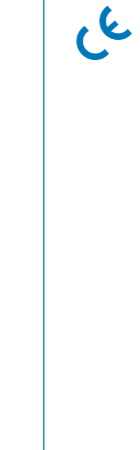


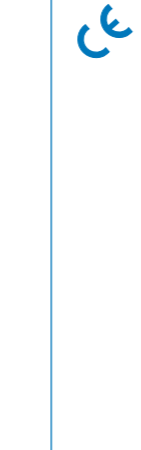



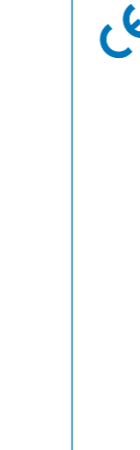



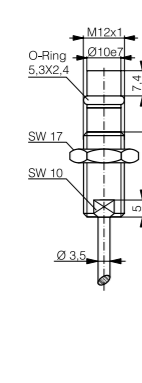
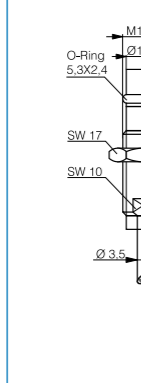
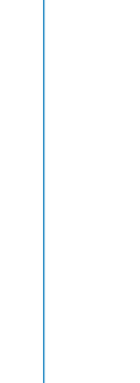
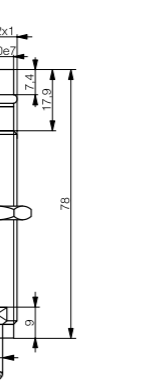
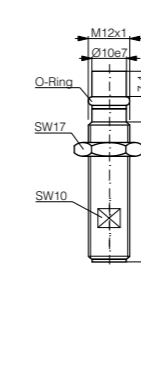
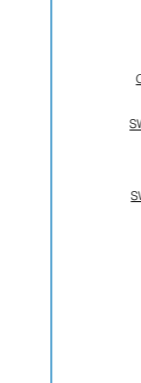
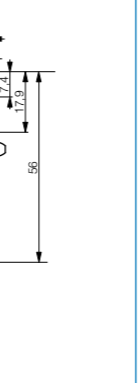
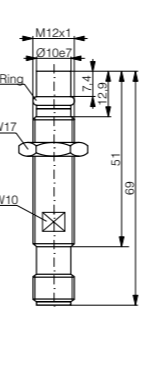
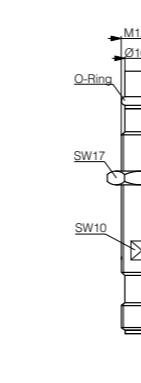
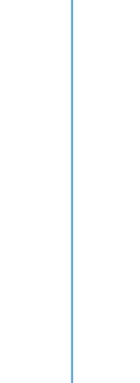
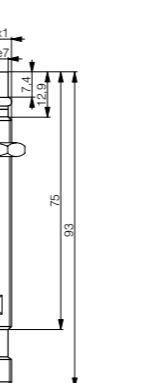
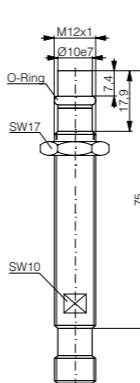
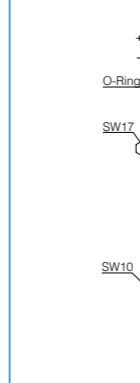


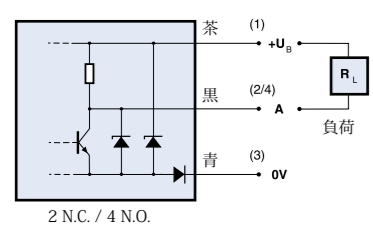
ケースサイズ	P12					P12					P18	P20	
検出距離 mm	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3
耐圧(連続)	500バール	500バール	500バール	500バール	500バール	500バール	500バール	500バール	500バール	500バール	500バール	500バール	500バール
ケース材質	ステンレス鋼V2A	ステンレス鋼V2A	ステンレス鋼V2A	ステンレス鋼V2A	ステンレス鋼V2A	ステンレス鋼V2A	ステンレス鋼V2A	ステンレス鋼V2A	ステンレス鋼V2A	ステンレス鋼V2A	ステンレス鋼V2A	ステンレス鋼V4A	ステンレス鋼V4A
検出面材質	セラミックZrO <sub>2</sub>	セラミックZrO <sub>2</sub>	セラミックZrO <sub>2</sub>	セラミックZrO <sub>2</sub>	セラミックZrO <sub>2</sub>	セラミックZrO <sub>2</sub>	セラミックZrO <sub>2</sub>	セラミックZrO <sub>2</sub>	セラミックZrO <sub>2</sub>	セラミックZrO <sub>2</sub>	セラミックZrO <sub>2</sub>	セラミックZrO <sub>2</sub>	セラミックZrO <sub>2</sub>
接続 <sup>1)</sup>	PURケーブル	PURケーブル	PURケーブル	コネクター-S12	コネクター-S12	コネクター-S12	コネクター-S12	コネクター-S12	コネクター-S12	コネクター-S12	コネクター-S12	PURケーブル	コネクター-S12
保護構造	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
取付け	埋め込み可	埋め込み可	埋め込み可	埋め込み可	埋め込み可	埋め込み可	埋め込み可	埋め込み可	埋め込み可	埋め込み可	埋め込み可	埋め込み可	埋め込み可
最大応答周波数	600Hz	600Hz	600Hz	600Hz	600Hz	600Hz	600Hz	600Hz	600Hz	600Hz	800Hz	500Hz	500Hz
出力表示灯	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
電源電圧範囲	10~30VDC	10~30VDC	10~30VDC	10~30VDC	10~30VDC	10~30VDC	10~30VDC	10~30VDC	10~30VDC	10~30VDC	10~30VDC	10~30VDC	10~30VDC
使用周囲温度	-25~+80°C	-25~+80°C	-25~+80°C	-25~+80°C	-25~+80°C	-25~+80°C	-25~+80°C	-25~+80°C	-25~+80°C	-25~+80°C	-25~+80°C	-25~+80°C	-25~+80°C
出力開閉容量	≤200mA	≤200mA	≤200mA	≤200mA	≤200mA	≤200mA	≤200mA	≤200mA	≤200mA	≤200mA	≤200mA	≤200mA	≤200mA
<sup>1)</sup> 標準ケーブル長2m。標準外ケーブル長・材質はご要望により供給可能です。													
外形寸法:													
製品型番 (太字=推奨タイプ)	<b>DW-AD-501-P12-639</b>	<b>DW-AD-501-P12-625</b>	<b>DW-AD-501-P12-627</b>	<b>DW-AS-501-P12-624</b>	<b>DW-AS-501-P12-630</b>	<b>DW-AS-501-P12</b>	<b>DW-AS-501-P12-627</b>	<b>DW-AS-501-P12-621</b>	<b>DW-AS-501-P12-635</b>	<b>DW-AS-501-P12-622</b>	<b>DW-AS-501-P18</b>	<b>DW-AD-501-P20</b>	<b>DW-AS-501-P20</b>
NPN N.O.													
NPN N.C.												DW-AD-502-P20	DW-AS-502-P20
PNP N.O.	<b>DW-AD-503-P12-639</b>	<b>DW-AD-503-P12-625</b>	<b>DW-AD-503-P12-627</b>	<b>DW-AS-503-P12-624</b>	<b>DW-AS-503-P12-630</b>	<b>DW-AS-503-P12</b>	<b>DW-AS-503-P12-627</b>	<b>DW-AS-503-P12-621</b>	<b>DW-AS-503-P12-635</b>	<b>DW-AS-503-P12-622</b>	<b>DW-AS-503-P18</b>	<b>DW-AD-503-P20</b>	<b>DW-AS-503-P20</b>
PNP N.C.												DW-AD-504-P20	DW-AS-504-P20

### 技術データ

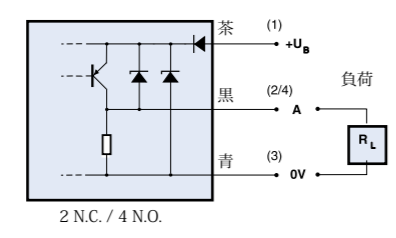
電源許容リップル	≤20%
消費電流(無負荷時)	≤10mA
出力OFF時漏れ電流	≤0.1mA
出力ON時残留電圧	≤2.0V
温度ドリフト	≤10% $s_r$
ヒステリシス( $s_r$ )	1~15% $s_r$ (代表値10%)
繰返し精度	≤5% $s_r$
出力短絡保護	内蔵
逆接保護	内蔵
パワーオンリセット	内蔵

### 配線図

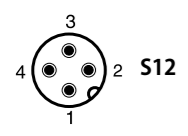
NPN、ノーマルオープン(N.O.)/ノーマルクローズ(N.C.)



PNP、ノーマルオープン(N.O.)/ノーマルクローズ(N.C.)



### ピン配置(近接スイッチ側)



### ヨーロッパ

オーストリア ベルギー チェコ クロアチア ルーマニア デンマーク フィンランド フランス ドイツ ギリシア イギリス ハンガリー アイルランド イタリア ルクセンブルク オランダ ノルウェー ポーランド ポルトガル ロシア スウェーデン スイス スロバキア スロベニア スペイン トルコ

### アフリカ

南アフリカ

### 南北アメリカ

アメリカ ブラジル アルゼンチン チリ コロンビア メキシコ カナダ ベネズエラ

### アジア

中国 インド インドネシア 日本 韓国 マレーシア パキスタン フィリピン シンガポール 台湾 タイ ベトナム

### オセアニア

オーストラリア ニュージーランド

### 中東

イラン イスラエル シリア U.A.E (アラブ首長国連邦)



### コントリネックス

コントリネックスは1972年よりFA用センサーを開発・生産しており、現在では400人以上の従業員を有します。

### 製品

コントリネックスの強さは下記の様に技術的に優れた多くのセンサーを持っていることです。

- 超小型サイズ
- 非常に長い検出距離
- 高い耐環境性(高耐圧、温度など)
- オールメタルハウジングセンサー

### 品質

コントリネックスは ISO 9001:2000 の認定を取得しており、製品の品質の高さはこの認定に基づいた管理システムにより保証されています。

### サービス

コントリネックスのグローバルネットワークによりお客様へのサービス体制を整えています。

### 総合カタログ

総合カタログに製品の詳細情報を載せています。



### 特徴

- 直接圧力に対して高耐圧
- 連続500バール、ピーク800バール
- 長距離検出: 3mm(P20シリーズ)、1.5mm(P12、P18シリーズ)
- 簡単な取付け: P20シリーズは最後まで回し込んで取り付け、設定不要
- ヘッドシール性はIP68以上で、気密構造
- 温度サイクルに対して最適化された樹脂注入

### アプリケーション

- 直接高圧がかかる流体機器内のピストン、バルブ位置確認
- 油圧モータの回転確認
- 高真空内アプリケーション



これら近接スイッチを、人の安全に関わるアプリケーションで使用してはいけません。納期及びデザインは予告なしに変更する場合があります。

販売代理店:



**コントリネックス・ジャパン株式会社**  
 〒104-0043 東京都中央区湊 3-5-4  
 藤和シティコープ新富町202号  
 電話 03(5541)2277  
 ファックス 03(5541)3311  
 電子メール mailbox@contrinex.co.jp  
 インターネット www.contrinex.co.jp