

ケミカルプレッシャースイッチ

CF-PS

- 光電センサ採用。
- 接液部はPTFE 製です。
- Photosensor applied.
- PTFE used for wetted part.



注意 Caution 本製品の接液部材質に対し、浸透性のある薬液のご使用における故障は補償しかねます。
We cannot be responsible for the failure caused by the use of the penetrating chemicals on the materials of the wetted part of this product.

型式 Model number selection

規格 Std.	接続口径 Connection size	設定圧力 Setting pressure	オプション Option	特殊項目 For specialized item
CF-PS				
			PF	パーフロパッキン Perfluoro packing
		設定圧力 Setting pressure		各規格の設定圧力範囲内から指定 Select setting pressure from specified range on each base model
		01	Rc1/4	
		02	Rc3/8	
規格 Std.		設定圧力 Setting pressure		
05		0.03~0.05MPa(G)		
10		0.06~0.1MPa(G)		
20		0.11~0.2MPa(G)		
30		0.21~0.3MPa(G)		

仕様 Specifications

使用最高圧力 Max. operating pressure	0.5MPa(G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	Max. 50°C
使用環境温度 Ambient temperature	0~50°C
出力 Output	NPNオープンコレクタ NPN open collector 50mA Max.
電源 Power source	DC12~24V 約25mA Approx. 25 mA
ケーブル長 Cable length	2m

ケミカルで御使用の場合、パッキン材質を確認下さい。(標準FKM)
Please confirm packing material when using chemicals. (Std.packing: FKM)

※ 特殊項目に付いては、型式末尾に順番に明記下さい。詳細は当社にお問合せ下さい。
※ For specialized items specify them at end of Model number selection in order. For details, consult us with your specification.

構造図 Structural drawing

茶 Brown
青 Blue

茶 Brown
青 Blue
黒 Black

線色 Cable colors	内容 Function
茶 Brown	DC12~24V
青 Blue	OV
黒 Black	出力 Output

電線サイズ Applicable wire : AWG 26

材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Material	備考 Remarks
1	キャップ Cap	PP	
2	光電センサ Photosensor		
3	センサ取付け板 Sensor mounting plate	SUS304	
4	ナベ小ネジ Pan head screw	SUS304	
5	アジャストネジ Adjustable screw	SUS304	
6	上部フィッティング Upper fitting	SUS304	
7	Oリング O-ring	FKM	PF製作可 PF available
8	スプリング Spring	SUS316	不動態膜処理 Insulator coating process
9	ロッド Rod	PEEK	
10	ロッドキャップ Rod cap	PVC	
11	ベローズ Bellows	PTFE	
12	ナベ小ネジ Pan head screw	SUS304	
13	下部フィッティング Lower fitting	PTFE	
14	六角穴付止めネジ Cap bolt	SUS304	M3