

### Basic features

功能原理	流量感測器, 熱能式
操作區	電位計螺栓
認證	CE UKCA cULus WEEE

### Display/Operation

顯示	LED 綠色 (4 個) : 低於極限值 LED 黃色 : 已達極限值 LED 紅色 : 低於極限值
----	--

### Electrical connection

反極性保護	是
接口	插接器, M12x1 插頭, 4 針
短路保護	是

### Electrical data

就緒延遲 $t_v$ , 最大	15 s
工作電壓 $U_b$	20 - 28 VDC
最小電路循環	1 千萬
耗電, 最大	70 mA
開關電流	400 mA

### Environmental conditions

倉儲溫度	-20...80 °C
媒介溫度	-20...80 °C
環境溫度	-20...80 °C
防護等級	IP67

### Functional safety

MTTF (40 °C)	402 a
--------------	-------

### Interface

開關輸出端	PNP
-------	-----

### Material

外殼材質	不鏽鋼 (1.4571)
程序接口材料	不鏽鋼 (1.4305)
	不鏽鋼 (1.4571)

### Mechanical data

感測器直徑	7.3 mm
耐壓性, 最大	100 bar
自接觸面起的安裝長度	80 mm
過程接口	NPT 1/2" 外

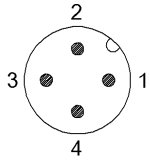
### Range/Distance

反應時間, 最大	13 s
工作範圍	1 - 150 cm/s 水介質 3 - 300 cm/s 油

Flow Sensors  
BFF T7080-JA001-D06A2A-S4  
訂購代碼: BFF000C

**BALLUFF**

### Connector Drawings



### Wiring Diagrams (Schematic)

