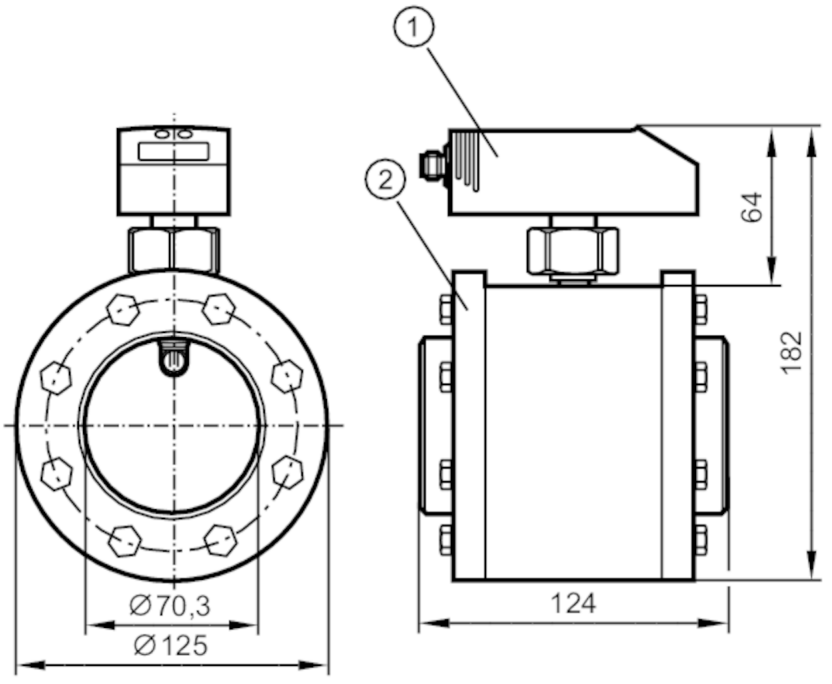
SDG070

圧縮空気流量センサ

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。
廃止日: 12/31/2024

代替品: SDG350
仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



1 流量センサ
2 測定用配管部

製品特性		
入力数 / 出力数		デジタル出力: 2, アナログ出力: 1
測定範囲	[m³/h]	6.7～2000
プロセス接続		フランジ DN65 適合規格:DIN EN 10220
アプリケーション		
アプリケーション		積算機能
媒体		圧縮空気
媒体範囲		圧縮空気の品質 ISO 8573-1
		クラス 141
		クラス 344
媒体温度	[°C]	0～60
最大許容圧力	[MPa]	1.6
最大許容圧力	[MPa]	1.6
電気的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 19～30
消費電流	[mA]	< 100
保護クラス		III

SDG070

圧縮空気流量センサ

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

逆接続保護		有
起動遅延時間	[s]	0.5
入力 / 出力		
入力数 / 出力数		デジタル出力: 2, アナログ出力: 1
出力		
最大出力数		2
出力信号		スイッチング信号, アナログ信号, パルス信号, (設定可能)
電気仕様		PNP
デジタル出力		2
出力機能		ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大)	[V]	2
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250, (各出力)
アナログ出力		1
電流出力	[mA]	4～20, (スケーリング可能)
最大負荷	[Ω]	500
パルス出力		積算流量
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	[m³/h]	6.7～2000
表示範囲	[m³/h]	0～2400
流量監視		
パルス設定値		1 Nm³
パルス長	[s]	0,1
精度 / 誤差		
流量監視		
精度		± (3 % MW + 0.3 % MEW) / ± (6 % MW + 0.6 % MEW), (クラス 141 /, クラス 344)
応答時間		
流量監視		
応答時間	[s]	0.1, (dAP = 0)
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	0～60
保存温度	[°C]	-20～85
最大相対湿度	[%]	90
保護構造		IP 65
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	5 (x 9.81 m/s²) (55～2000 Hz)

SDG070

圧縮空気流量センサ

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

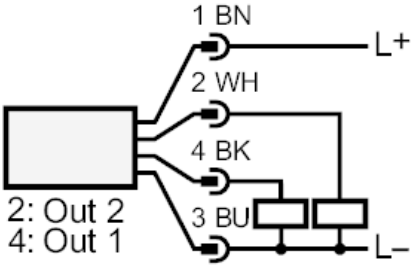
MTTF	[年]	214
機械的仕様		
重量	[g]	9616
材質		PBT GF20, PC, PC, ステンレス 1.4301 (SUS304), FKM , 測定用配管部: 鋼鉄 電気的に接続
媒体接触部の材質		ステンレス1.4401(SUS316), ステンレス 1.4301 (SUS304), セラミック ガラス(不活性化処理), PEEK, ポリエステル, FKM , アルミニウム (アルマイト処理), 測定用配管部: ステンレス 1.4301 (SUS304)
プロセス接続		フランジ DN65 適合規格:DIN EN 10220
備考		
備考		MW = 測定値 MEW = 最大値FS 測定/表示/設定範囲はDIN ISO 2533規格の流量を適用しています。 取付け及び操作方法については取扱説明書をご参照ください。
梱包数		1 個

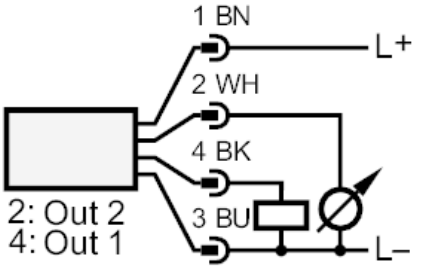
電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続





OUT1:	スイッチング出力 パルス出力 積算流量
OUT2:	スイッチング出力 入力 カウンタリセット アナログ出力