

DCT 533



工业压力变送器 带有IO-Link 接口

不锈钢传感器

精度： 标准: 0.175% FSO BFSL

可选: 0.125 % FSO BFSL

额定量程

从 0 ... 100 mbar 至 0 ... 400 bar

数字输出信号

- IO-Link 符合规格 V 1.1
- 数据传输 38.4 kbit/s
- 智能传感器配置文件

产品特性

- 优秀的热稳定性
- 优秀的长期稳定性

可选型号

- G 1/2" 平齐压力接口至 40 bar
- 焊接式
- 客户特殊需求

IO-Link 是一种用于传感器和执行器的数字接口，它是由 IEC 61131-9 在全球范围内标准化的。 IO-Link 没有总线拓扑结构，但它是一种功能强大的点对点通讯，可以对设备进行参数化并传输测量值。通过使用 IODD-文件，集成到主服务器。

DCT 533工业压力变送器的传感器技术与 DMP 331 / DMP 333工业压力变送器相同,因此如果介质与316L不锈钢兼容，DCT 533适用于几乎所有工业应用。

压力变送器的模块化概念允许定制电气或压力接口，因此DCT 533 能适应多种不同的现场条件。

典型应用



工程机械



能源工业

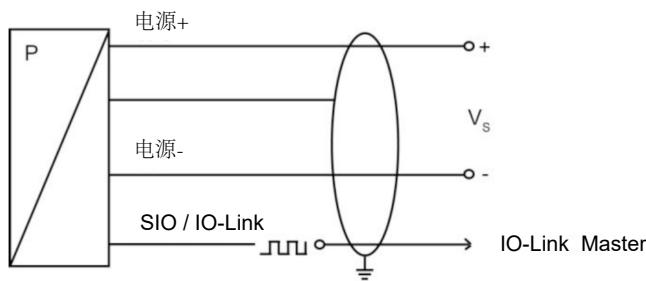


c
UL
LISTED



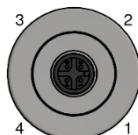
IO-Link

接线图



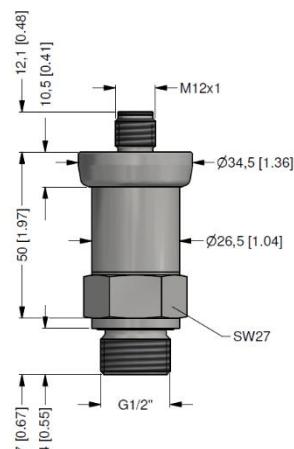
信号线定义

电气连接	M12x1 / 金属 (4-针)		
电源 +		1	
电源 -		3	
SIO / IO Link		4	
屏蔽		壳体	

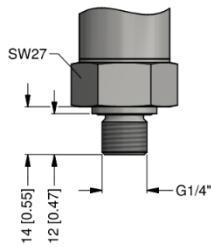


电气连接 (尺寸单位 mm / in)

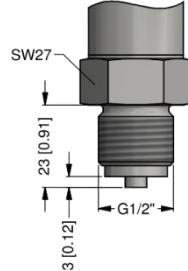
标准



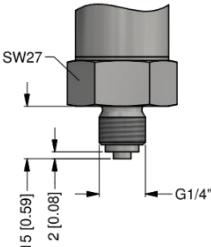
G1/2" DIN 3852
帶 M12x1



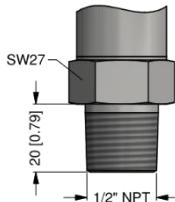
G1/4" DIN 3852



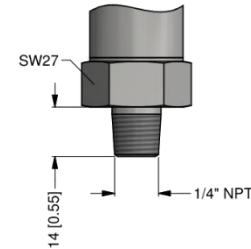
G1/2" EN 837



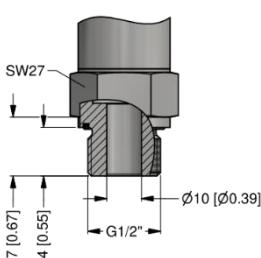
G1/4" EN 837



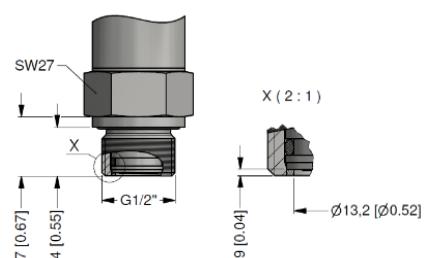
1/2" NPT



1/4" NPT



G1/2" DIN 3852 开放式压
力接口, $p_N \leq 40$ bar



G1/2" DIN 3852
平齐压力传感器, $p_N \leq 40$ bar

⇒公制螺纹接口及其他型号请咨询

DCT 533 选型表

DCT 533		□□□	-	□□□	-	□	-	□	-	□□□	-	□	-	□□□	
测量压力		表压	D	C	2										
绝压 ¹		D	C	3											
额定量程		[bar]													
0.10		1		0	0	0									
0.16		1		6	0	0									
0.25 ¹		2		5	0	0									
0.40		4		0	0	0									
0.60		6		0	0	0									
1.0		1		0	0	1									
1.6		1		6	0	1									
2.5		2		5	0	1									
4.0		4		0	0	1									
6.0		6		0	0	1									
10		1		0	0	2									
16		1		6	0	2									
25		2		5	0	2									
40		4		0	0	2									
60		6		0	0	2									
100		1		0	0	3									
160		1		6	0	3									
250		2		5	0	3									
400		4		0	0	3									
-1 ... 0		X		1	0	2									
用户需求		9		9	9	9									
请咨询															
输出		IO-Link / SIO		IO											
请咨询															
精度 (根据BFSL)															
标准 $p_N \geq 0.4$ bar		0.175 % FSO		3											
标准 $p_N < 0.4$ bar		0.25 % FSO		5											
可选 $p_N \geq 0.4$ bar		0.125 % FSO		2											
用户需求		9												请咨询	
电气连接		M12x1 (4针) / 金属		M 1 7											
用户需求		9 9 9												请咨询	
请咨询															
压力接口及过程连接件		G1/2" DIN 3852		1 0 0											
G1/2" EN 837		2 0 0													
G1/4" DIN 3852		3 0 0													
G1/4" EN 837		4 0 0													
G1/2" DIN 3852		F 0 0													
平齐压力传感器 ²		H 0 0													
G1/2" DIN 3852 开放式压力接口 ²		N 0 0													
1/2" NPT		N 0 0													
1/4" NPT		N 4 0													
用户需求		9 9 9												请咨询	
请咨询															
密封件		FKM		1											
EPDM		3													
无(焊接式) ³		2													
用户需求		9												请咨询	
请咨询															
特殊型号		标准		0 0 0											
用户需求		9 9 9												请咨询	
请咨询															

¹ 选择绝压时, 从 0.4 bar开始

² 不适用于额定量程 $p_N > 40$ bar

³ 焊接式仅适用于 EN 837接口和NPT接口, 且仅适用于 $p_N \leq 40$ bar