

技术参数 - TCE 8000 变送器

总体参数	
显示	图形, 132 x 32 点
电源电压	24 VDC, $\pm 20\%$ 和/ 或 100 - 240V AC (根据型号)
编程	通过前键盘
接口	RS 485, HART®可选, Foundation Fieldbus可选
EMC	符合 EN 61000-6-4 和 EN 61000-6-2
功耗	最高 6 W
防爆外壳:	
尺寸	见图
连接方式	夹紧型端子排, 7 - 13 mm 电缆转接头
材质	铸铝
防护等级	IP 65 (IP 67 备询)
重量	约 2 kg
温度	工作温度: -40 至 70°C (最高至 +80°C, 备询) 储存和运输温度: -40 至 80°C
盘装外壳:	
尺寸 (高 × 宽 × 深)	见图
连接方式	夹紧型端子排
材质	Noryl
防护等级	前: IP 50, 后: IP 30
重量	< 500g
温度	工作时: 0°C 至 60°C 储存运输时: -20°C 至 70°C
模拟输出	
两个电流输出	4-20 mA 无源, 两线, 绝缘
分辨率	14 bit
线性度	读数的 $\pm 0.05\%$
温度漂移	每 10K 0.05%
负载	< 620 Ω (24V 电源)
输出值	可编程: 流量, 累计流量, 密度、温度
脉冲输出	
频率范围	0.5-10,000 Hz
输出信号	流量信号的有源推挽输出
状态输入和输出	
状态输出	推挽输出, 可编程
控制输入	可编程
模拟输入 (可选项)	
输入类型	4-20 mA active, 两线无源压力传感器
分辨率	12 bit
线性度	读数的 $\pm 0.05\%$
温度漂移	每 10K 0.05%
电源电压	> 20 V (20 mA 传感器电流)

Tricor 质量流量计

技术参数 - TCE 6000 变送器

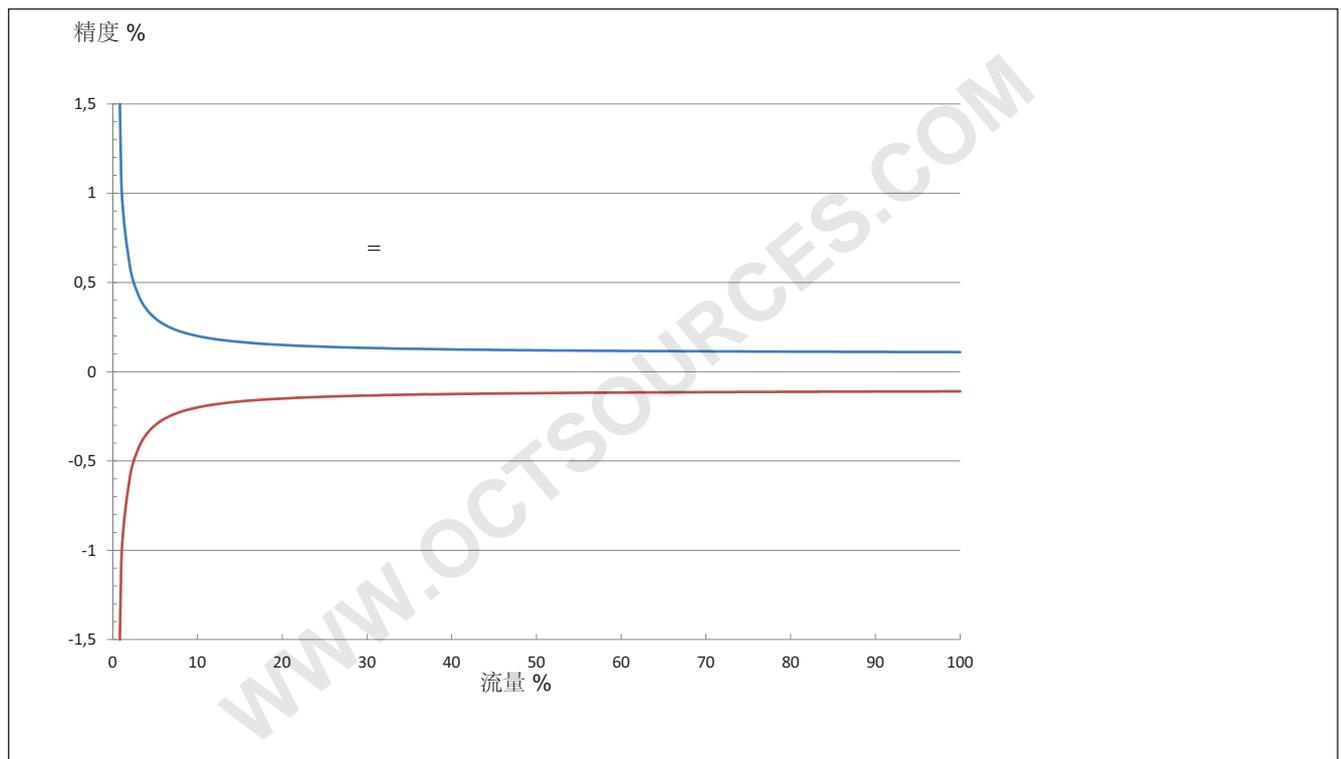
总体参数	
电源电压	24 VDC, ±20%
编程	通过接口
接口	RS485, USB (可选项)
EMC	符合 EN 61000-6-4 和 EN 61000-6-2
功耗	最高 4 W
连接方式	M12
材质	铝铸模
温度	工作温度: -40 至 +70°C 储存温度: -40 至 +80°C
防护等级	IP 65
模拟输出	
电流输出	4-20 mA 有源
分辨率	14 bit
线性度	± 0.05%
温度漂移	每 10K 0.05%
负载	< 800 Ω
输出值	可编程: 流量、累计流量、密度、温度
脉冲输出	
频率范围	0.5-10,000 Hz
输出信号	流量信号的有源推挽输出
状态输入输出	
状态输出	推挽可编程 (可选项)
控制输入	可编程 (标准: 1 个输入 / 可选: 2 个输入)

技术参数 - KRD 8001 远程显示

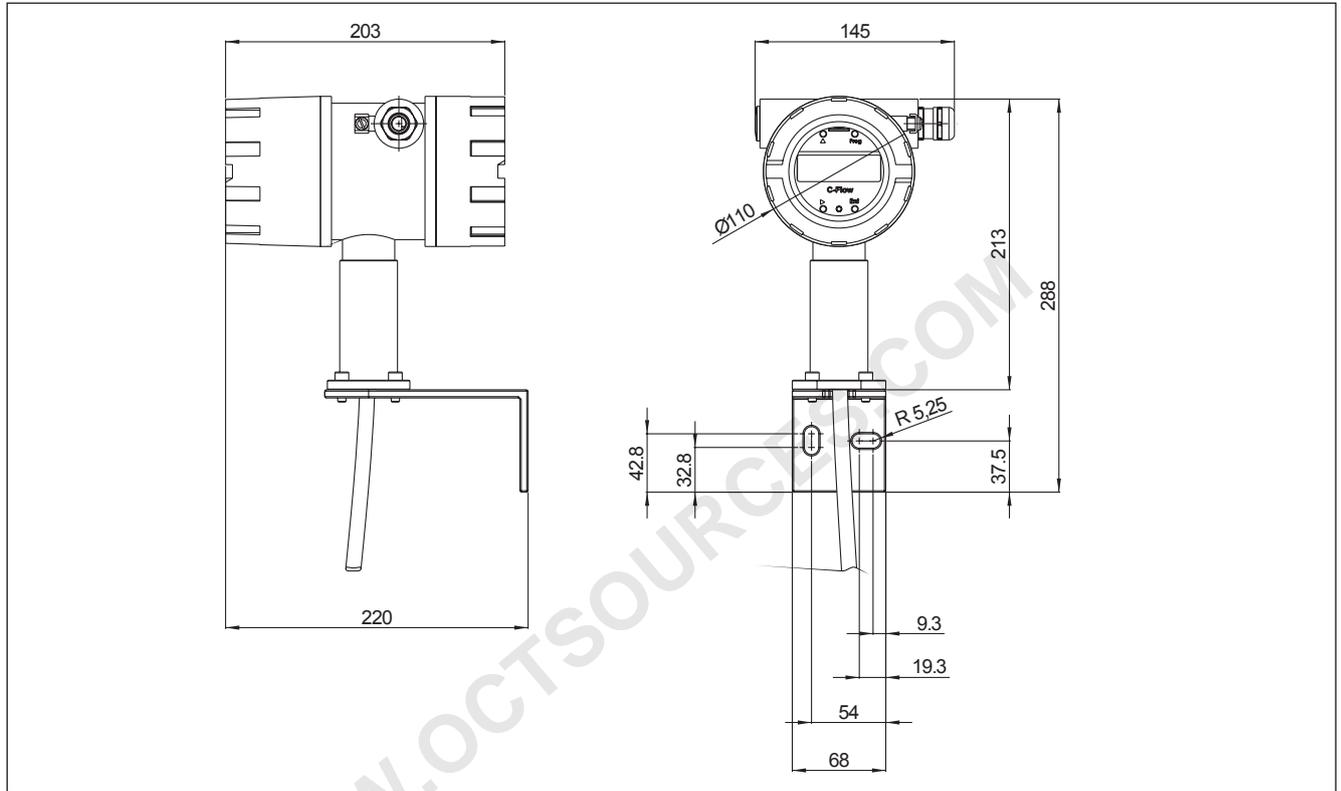
显示	图形, 132 x 32 dot
电源电压	通过接口
编程	通过前键盘
与TCE的接口	RS 485
EMC	符合 EN 61000-6-4 和 EN 61000-6-2
尺寸	90 x 120 x 50 mm ³ (高 x 宽 x 深)
连接方式	M12接头, B coded
材质	ABS-FR
防护等级	IP 64
重量	约 500g
温度	工作温度: 0 至 60°C 储存和运输温度: -20 至 +80°C
墙装	内藏式螺丝

Ex 防爆认证

ATEX	Zone 1: Group IIC 或 IIB, T4 Zone 2: II 3G Ex nA IIC T4 Gc
IECEX	Zone 1: Group IIC 或 IIB, T4
CSA Ex	Division 1: Group C,D, T4

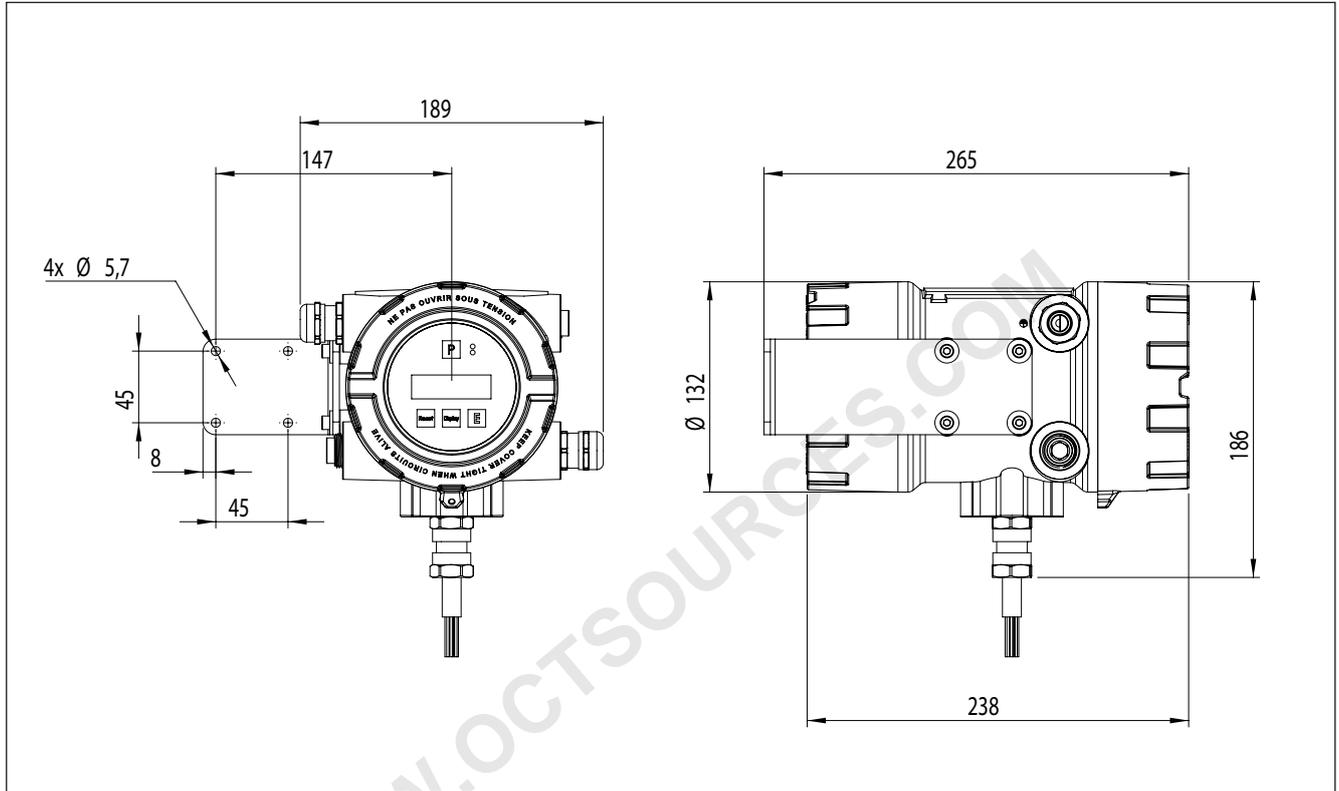


尺寸图 (mm) 分离型指示表头 TCE 80xx - W

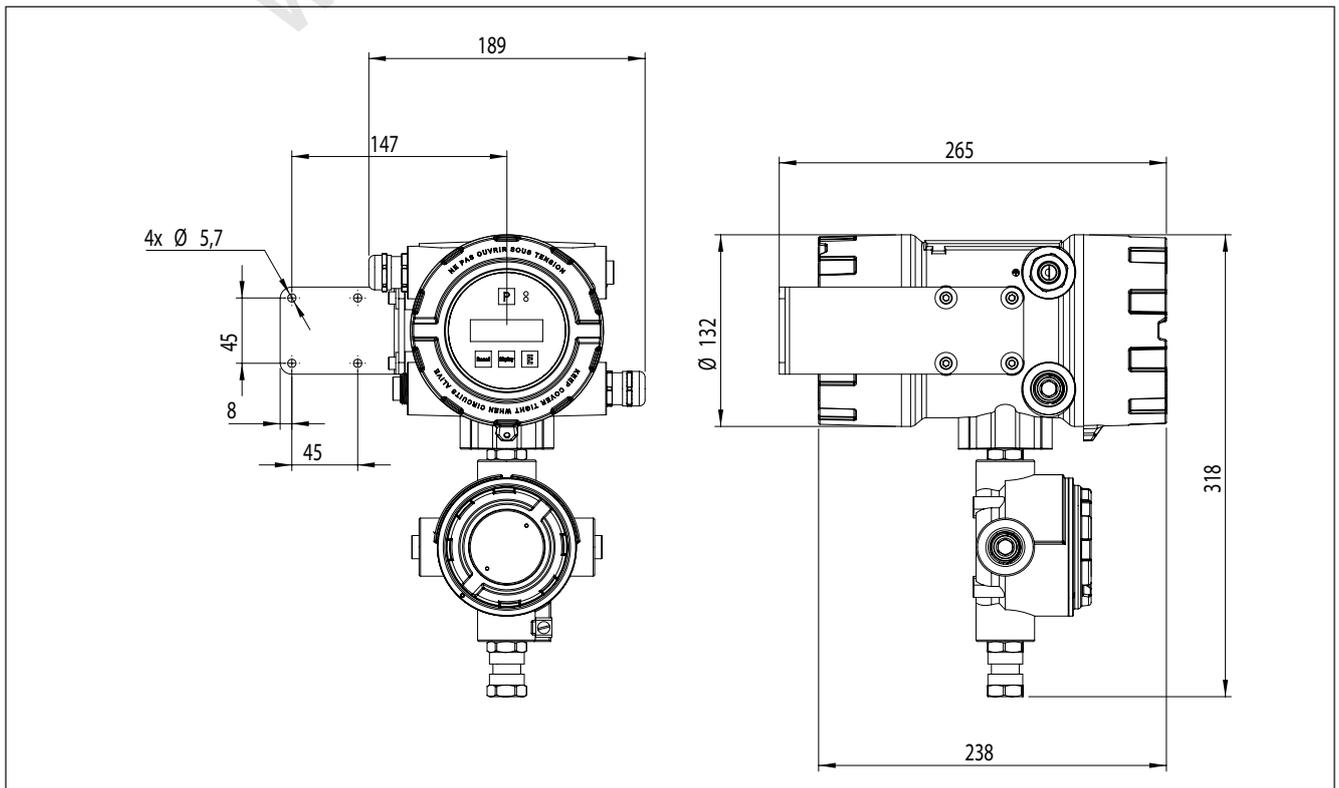


Tricor 质量流量计

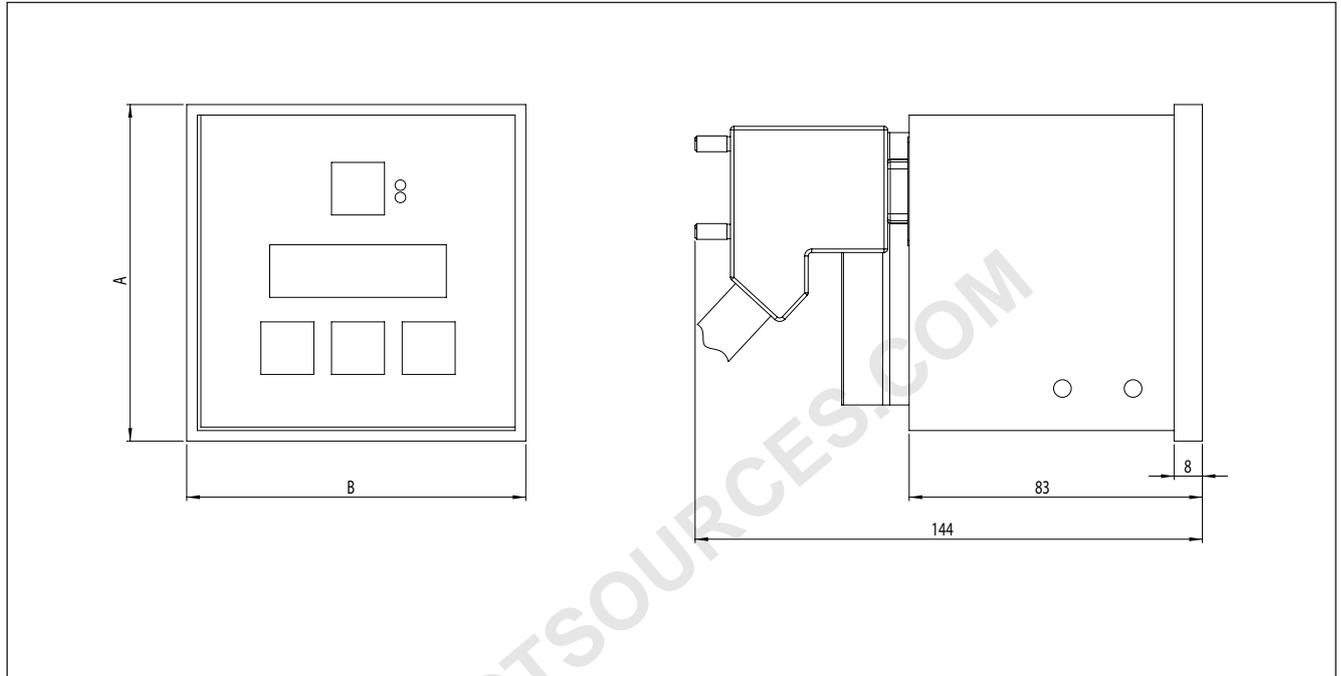
尺寸图 (mm) TCE 80xx - E 配连接电缆



尺寸图 (mm) TCE 80xx - E 配接线盒

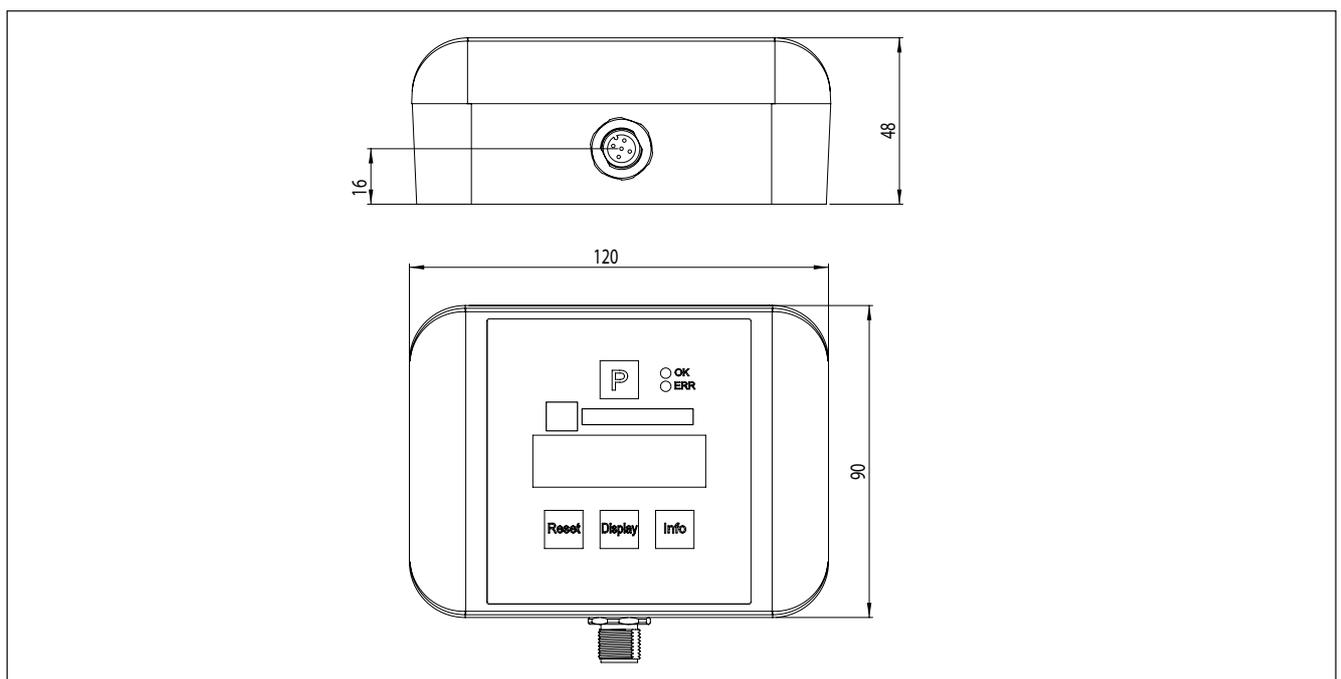


尺寸图 (mm) 盘装表外壳 (示意图)

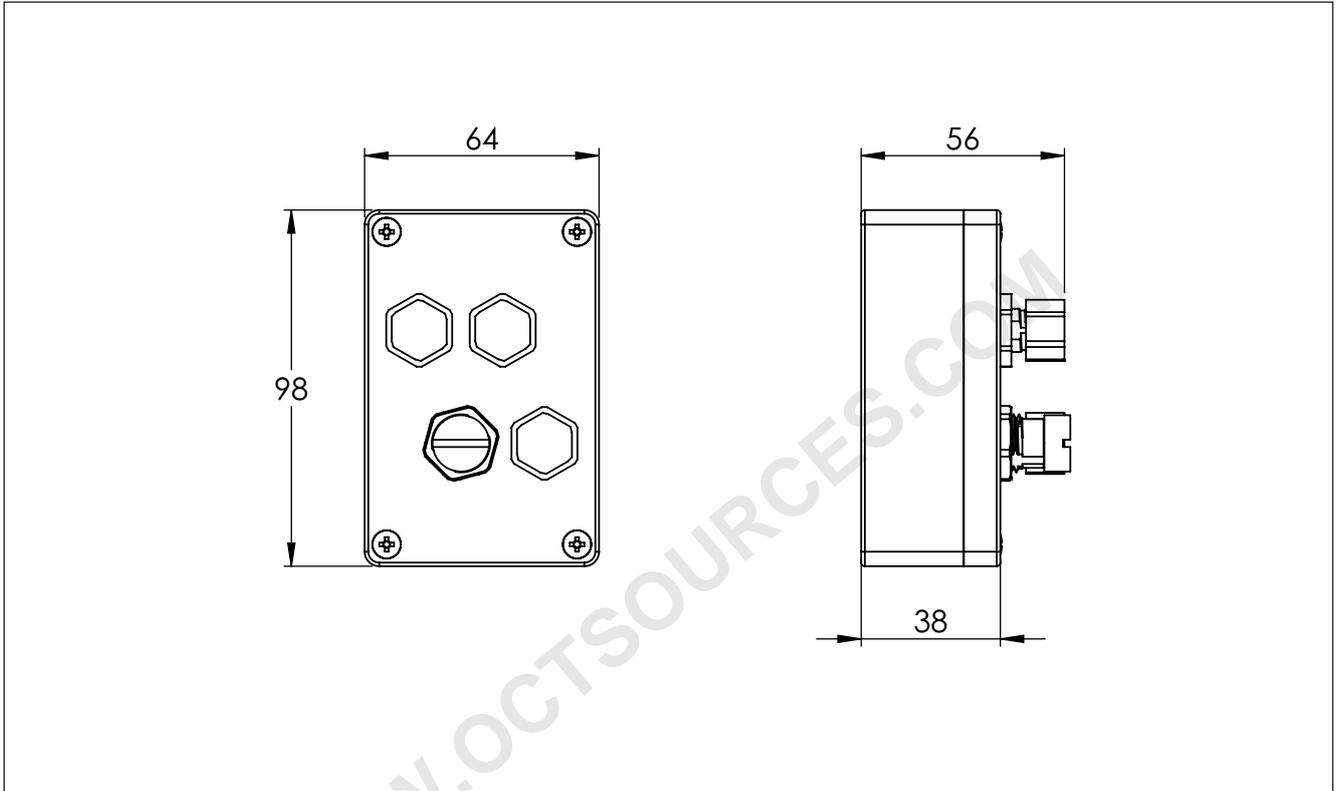


型号	A	B	-	-	-	-	-
TCE 80** - S	96	96	-	-	-	-	-
TCE 80** - L	96	144	-	-	-	-	-

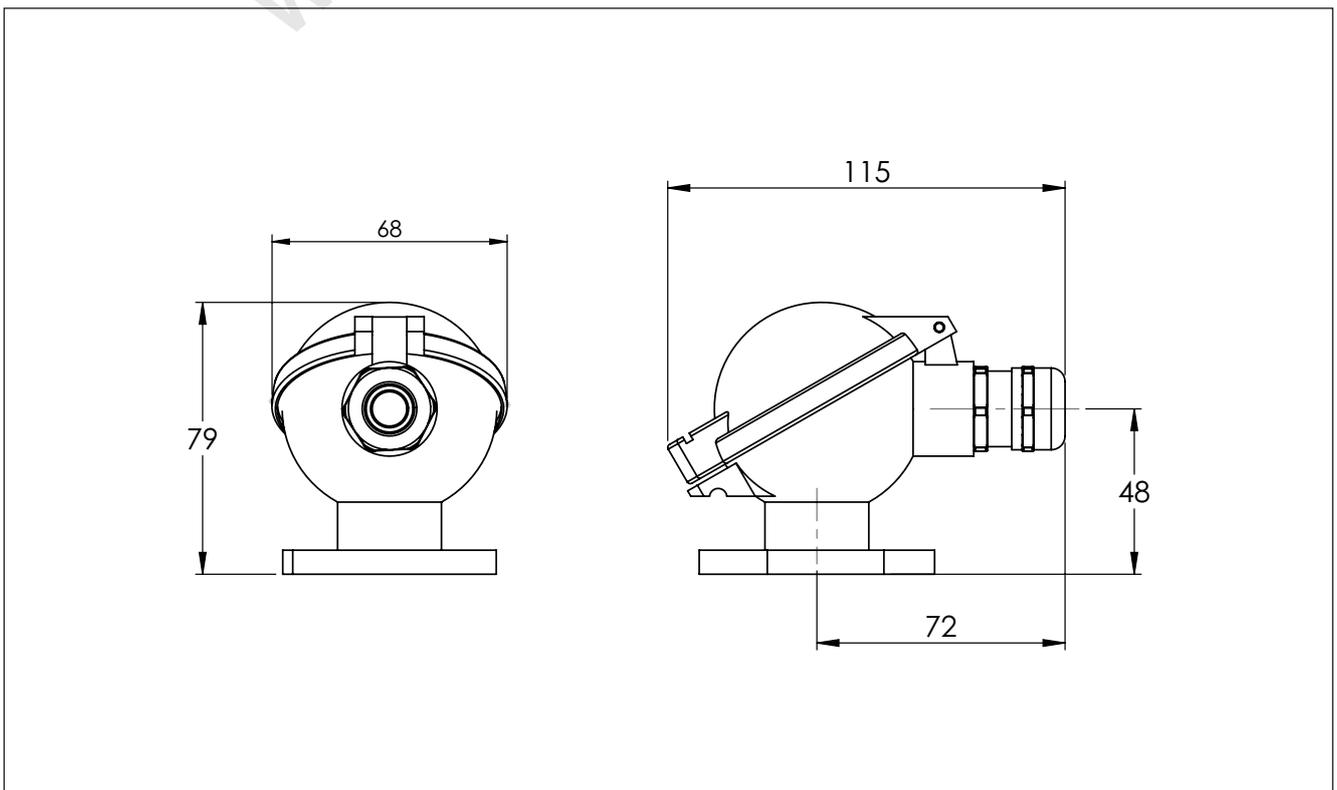
尺寸图 (mm) 远程显示 TRD 8001



尺寸图 (mm) 一体化变送器 TCE 6000, 无显示"F"



尺寸图 (mm) 分离型连接头



TCE8000系列订货代码

代码 (4位)

8001	Low Power Electronics
8011	大功率变送器用于TCM028K到TCM065K
8021	大功率变送器可带电源开关

代码 外壳 (1位)

W	墙装外壳带固定电缆到 TCM
S	盘装外壳 (需要单独订购电缆)
C	一体型, (仅用于备件)
E	大尺寸墙装外壳用于防爆 "Ex"
L	宽盘装用于防爆 "Ex"

代码 可选项 (4位)

X000 接口	S = 仅 RS 485 A = Hart + RS 485 B = Foundation 现场总线 + RS485 C = HART + Foundation 现场总线 + RS485 D = 仅Foundation 现场总线 E = Hart + Foundation 现场总线 Z = 未使用
0X00 供电	B = 24V DC + 90-264V AC (仅 S 外壳) D = 24V DC M = 90 - 264V AC
00X0 可选项	S = 无 R = 继电器输出 A = 压力补偿输入 / 4-20mA 输入
000X 电缆长度	对于外壳"W", "E": S = 3m 电缆 B = 6m 电缆 C = 10m 电缆 D = 15m 电缆 E = 20m 电缆 对于接线盒"A": 分离型电缆 对于外壳"S", "C": N = 不包含电缆

代码 防爆

Ex	Atex-防爆
空白	非防爆
EX1	CSA/cUS Class1 Div 1
EX2	CSA/cUS Class1 Div 2

代码 用户定制(2位)

空白	标准
XX	01-ZZ = 用户指定代码
01	NOC (加油电脑)

TCE [] - [] - [] - [] - []