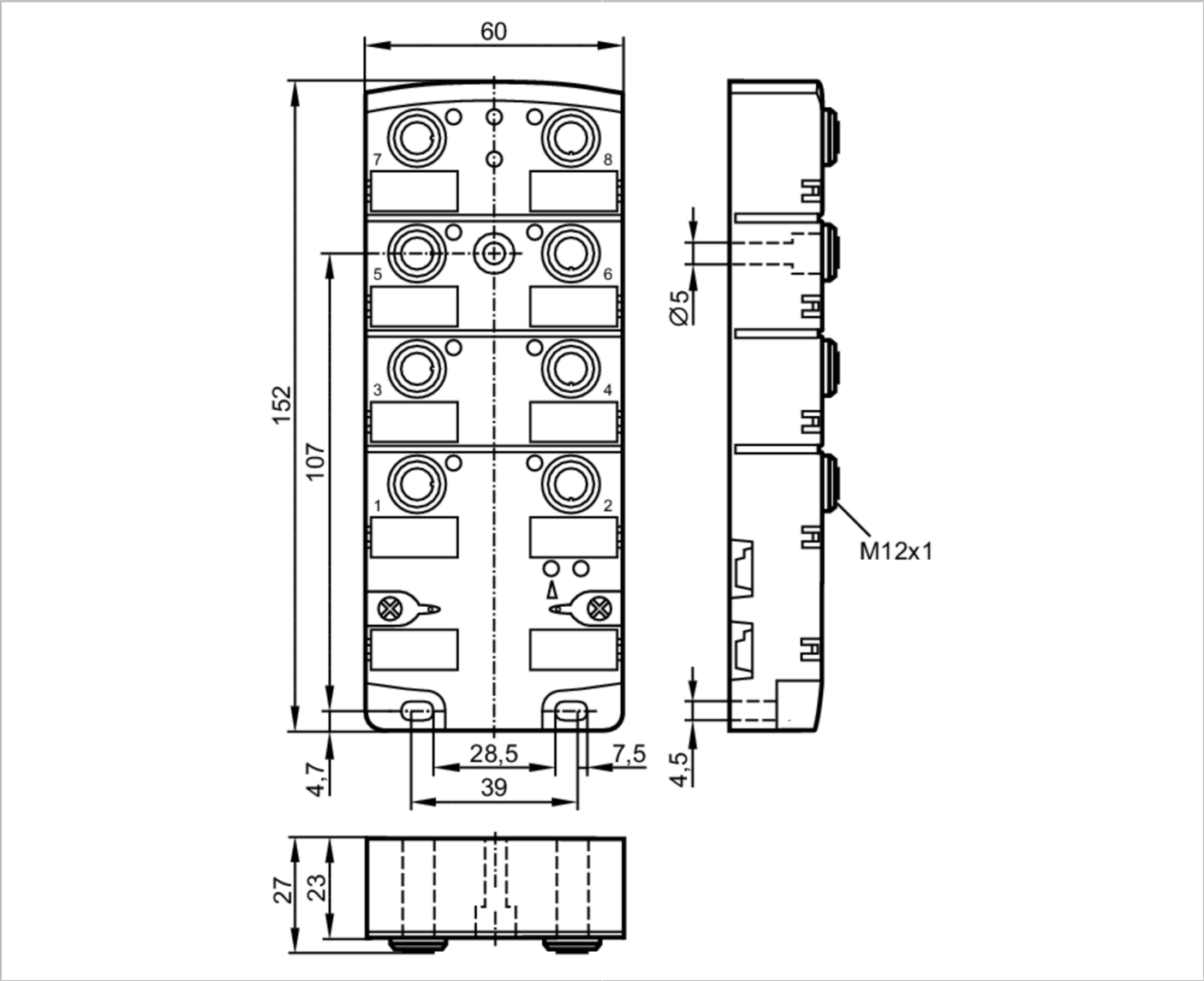




AS-Interface CompactLine模块

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A



应用		
应用		现场安装
电气数据		
工作电压	[V]	26.5...31.6 DC
AS-i电流损耗最大值	[mA]	250
当前负载总数最大值	[A]	4
附加电源	[V]	10...30 DC; (AUX)
其他电源的最大电流消耗	[mA]	4000; (AUX)
Watchdog集成看门狗电路		有
总的输入/输出		
输入和输出总数		数字输入数: 4; 数字输出数量: 4
输入		
数字输入数		4



AS-Interface CompactLine模块

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

数字输入输入电路		PNP; (Typ 2符合IEC 61131-2规定)	
输入传感器电源		AS-i	
电源	[V]	20...30; (DC)	
输入电流负载最大值	[mA]	200	
输入电流限制	[mA]	15	
输入电流高	[mA]	6...10	
输入电流低	[mA]	0...2	
开关级别高	[V]	> 11	
数字输入保护短路		有	
输出			
数字输出数量		4	
电路		PNP	
电压范围DC	[V]	10...30; (AUX)	
每个输出最大电流负载	[mA]	2000; (采用种类DC-13(电磁铁控制)): 20 W (IEC 60947-5-1))	
最大输出负载总电流	[A]	4	
短路保护		有	
电流单独的		有	
执行器电源输出		AUX	
工作条件			
环境温度	[°C]	-25...80	
存储温度	[°C]	-25...80	
允许最大的相对空气湿度	[%]	90; (非凝结)	
海拔高度最大值	[m]	2000	
外壳防护等级		IP 67; (如果使用扁平电缆时 E7400x / E7401x)	
认证/测试			
EMC电磁兼容		EN 61000-6-2	
		EN 62026-2	
		EN 50581	
MTTF	[年]	193	
UL认证		电源	Class 2
AS-i分类			
AS-i编址		红外编址	
扩展寻址模式		否	
AS-i master profile		M2; M3; M4	
AS-i Profil		S-7.0.E	
AS-i I/O配置	[hex]	7	
AS-i ID代码	[hex]	0.E	
AS-i认证		46001	



AS-Interface CompactLine模块

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

数据位	数据位	D0	D1	D2	D3
	输入	1	2	3	4
	插座	I-1	I-2	I-3	I-4
	插脚	2+4	2+4	2+4	2+4
	输出	1	2	3	4
	插座	O-1	O-2	O-3	O-4
	插脚	4	4	4	4

机械技术数据	
重量	[g] 374
安装方式	AS-i扁平电缆连接
原材料	PA; 插座: 不锈钢(1.4404 / 316L); 下部模块螺纹套:: 不锈钢(1.4404 / 316L); 螺栓: 不锈钢(1.4578 / 316Cu); 穿刺触点: CuSn6 镀镍及镀锡的; O形环: EPDM

显示器/操作件		
显示	开关状态	LED, 黄色 I1...I4, O1...O4
	操作	LED, 绿色 AS-i, AUX
	故障	LED, 红色

电气连接	
模块连接	扁形电缆

附件	
附件(可选)	不锈钢套, 用于在高机械应力情况下的安装, E70402

注释	
注释	输入和输出不允许连接电流。
	请勿将以下任何一点连接到外部电位:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	连接件与AS-i电缆电流连接。
包装单位	1 件

电气连接 - 输入

接插件: M12; 译码: A	

1	输入
2+4	传感器电源 L+
3	数据输入 1 内部桥接
3	传感器电源 L-
5	功能接地



AS-Interface CompactLine模块

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

电气连接 - 输出

接插件：M12; 译码：A



3	输出
4	外部电源 AUX -
5	开关输出
5	功能接地 (FE)
1, 2	不接线