#### VCG 24V EX 4 G 1/2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











Varitector 电缆接头 (VCG) 保护 IP67 应用中的固有电路安全

- 通过 IEC/EN 61643-21 标准的相关测试
- 适用于 EX 区域
- 防护等级为 IP67
- 旋入外壳带不同螺纹
- HART-兼容

#### 通用订货数据

订货号	2593170000	
类型	VCG 24V EX 4 G 1/2	
GTIN (EAN)	4050118605150	
数量	1 items	

### **VCG 24V EX 4 G 1/2**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 技术数据

审批			
MAMID 认证	ATEX ((()	<b>E</b> IECEx	
ROHS	一致	V. 184	
尺寸和重量			
最低安装高度	96 mm		24 mm
宽度 (英寸)	0.9449 inch	 长度	120 mm
长度 (英寸)	4.7244 inch		28 mm
净重	300 g		
温度			
存储温度	-30 °C60 °C	工作温度	-30 °C60 °C
环保产品合规			
RoHS 合规状态	符合要求		
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注	物质 (SVHC)	
防爆保护 - 数据			
ATEX - 标记 灰尘	IEC Ex BAS 18.0085X,	ATEX - 标记 气体	18ATEX0141X, II 1GD, Ex
	Ex ia IIIC T85 °C Da, (-30 °C≤Ta≤50 °C)		ia II T6 Ga, (-30 °C≤Ta≤50 °C)
输入功率, 最大值 PI	2 W	输入电压, 最大值 Ui	50 V
最大输入电流li	0.8 A	内置电容, 最大 Cl	0 nF
内置电感, 最大值 LI	60 μH		
IEC / EN 额定数据			
<b>死党市厅(专法)</b>	22.1/	<b>数</b> 字中区(支法)	24.1/
额定电压(直流),最大值	33 V	额定电压(直流)	24 V
<u>响应时间/回退时间</u> 标准	< 1 ns IEC 61643-21, IEC	最低频率 绝缘强度 FG - PE	0 Hz ≥ 500 V
	60079-0, IEC 60079-11		
IEC 61643-21等级	D1, C1, C2, C3	插入损耗	30 MHz
雷击测试电流,limp (10/350 µs) 线-线	2 kA	雷击测试电流,limp (10/350 µs) 线-PE	
放电电流 In (8/20μs) 导线 - 导线	10 kA	放电电流 I最大 (8/20μs) 线-PE	20 kA
放电电流 I最大 (8/20µs) 线-线	20 kA	输入电压, 最大值 Ui	50 V
通用参数			
行业	测量控制系统		不锈钢螺钉安装外壳
类型	直, G 1/2 (BSP 1/2)	天王 颜色编码	银色
防护等级	IP67	FIELD BUS FOUNDATION BUS H1 兼容	
通用数据			
防护等级	IP67	颜色编码	银色
	II U /	以口细时	TIX C
联接参数			
☒	1 mm <sup>2</sup>		导线长度 250 mm (min.)
		·, -///	

编制日期 07.11.2025 08:51:53 MEZ

目录日期/图纸 2

## 数据信息页

### **VCG 24V EX 4 G 1/2**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

等级 IECEx/ATEX/cUL			
	<u> </u>		<u>'</u>
ATEX - 标记 灰尘	IEC Ex BAS 18.0085X, Ex ia IIIC T85 °C Da, (-30 °C≤Ta≤50 °C)	ATEX - 标记 气体	18ATEX0141X, II 1GD, Ex ia II T6 Ga, (-30 °C≤Ta≤50 °C)
EN 60079 标识	Ex ec nC IIC T4 Gc		
保修			
质保期	5年		
分类			
	50000040	=======================================	
ETIM 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-02	ECLASS 13.0	27-17-15-02
ECLASS 14.0	27-17-15-02	ECLASS 15.0	27-17-15-02

目录日期/图纸 3

### **VCG 24V EX 4 G 1/2**

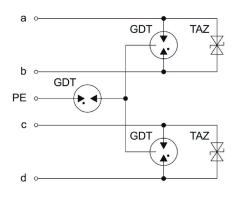


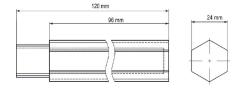
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 图纸





插图类似