

接近式光电传感器
带有不可见的红外光
操作说明

安全须知

- 标记：Ex ec op is IIB T4 Gc (无控制元件的变体)
Ex ec op is ip is IIB T4 Gc (带控制元件的变体)
Ex op is tc IIB T135°C Dc
-20°C < Ta < +50°C
- 设备符合所有者燃点非导电粉尘的易爆环境的生产设备所需的外壳防护等级。
- 在设置的操作说明和安装说明。
- 仅允许由专业人员进行接线、安装和设置。
- 不得通过专业人员对设备进行拆卸。
- 在断开电源时会产生火花电弧。因此，仅限在未通电的情况下断开电源。
- 调整设备时应防止可能造成环境危险。
- 本设备非欧盟机械指令定义的安全部件。
- UL: Only for use in applications in accordance with NFA79. The device must be supplied by a Class 2 source of supply. UL Environmental Rating: Enclosure type 1

注意特殊的使用条件

- 选择安装位置时，切勿将塑料外壳（特别是透明保护盖）暴露于紫外线辐射下（如阳光）。
- 塑料外壳和塑料保护盖的使用寿命和耐久性。
- 严禁设备损坏。应首先防止其遭受机械性损坏。
- 切勿在通电时断开！
- 电气安全引脚除外。
- 固定带金属保护壳的传感器时需注意导电连接。
- 安装位置应考虑外壳平衡一致。
- 应避免过度拉伸电缆。

指定用途

- 防爆指令合規性：IECEx SCHEME
- IECEx 证书编号：IECEx TUR 20.0064 X
- 设备符合 3D / 3G 类别并可用于“2 区：非导电粉尘”和“2 区：易爆环境”。
- WTB27X-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 反射光电开关是一种光电传感器，用于对物体、动物和人体进行无接触的光学检测。

测试

1

WTB27X-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 具有反效输出端：

Q: 焦开关、非识别物体、输出端 HIGH.

Q: 光开关、识别物体、输出端 HIGH.

仅限在未通电的情况下连接。

Q: 焦开关、识别物体、输出端 HIGH.

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

根据 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

针对 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

本设备是卡德尼戈尔 3D / 3G 对应于、爆炸性氛围气“2 区：非导电粉尘”，および“2 区：易爆环境”使用可以。

WTB27-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 反射型光敏电开关是光敏传感器、物体、动物或人物在光学技术上非接触检测的装置。

使用开始

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

根据 [] 的连接方式运行模式。

针对 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

本设备是卡德尼戈尔 3D / 3G 对应于、爆炸性氛围气“2 区：非导电粉尘”，および“2 区：易爆环境”使用可以。

WTB27-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 反射型光敏电开关是光敏传感器、物体、动物或人物在光学技术上非接触检测的装置。

使用开始

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

根据 [] 的连接方式运行模式。

针对 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

本设备是卡德尼戈尔 3D / 3G 对应于、爆炸性氛围气“2 区：非导电粉尘”，および“2 区：易爆环境”使用可以。

WTB27-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 反射型光敏电开关是光敏传感器、物体、动物或人物在光学技术上非接触检测的装置。

使用开始

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

根据 [] 的连接方式运行模式。

针对 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

本设备是卡德尼戈尔 3D / 3G 对应于、爆炸性氛围气“2 区：非导电粉尘”，および“2 区：易爆环境”使用可以。

WTB27-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 反射型光敏电开关是光敏传感器、物体、动物或人物在光学技术上非接触检测的装置。

使用开始

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

根据 [] 的连接方式运行模式。

针对 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

本设备是卡德尼戈尔 3D / 3G 对应于、爆炸性氛围气“2 区：非导电粉尘”，および“2 区：易爆环境”使用可以。

WTB27-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 反射型光敏电开关是光敏传感器、物体、动物或人物在光学技术上非接触检测的装置。

使用开始

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

根据 [] 的连接方式运行模式。

针对 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

本设备是卡德尼戈尔 3D / 3G 对应于、爆炸性氛围气“2 区：非导电粉尘”，および“2 区：易爆环境”使用可以。

WTB27-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 反射型光敏电开关是光敏传感器、物体、动物或人物在光学技术上非接触检测的装置。

使用开始

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

根据 [] 的连接方式运行模式。

针对 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

本设备是卡德尼戈尔 3D / 3G 对应于、爆炸性氛围气“2 区：非导电粉尘”，および“2 区：易爆环境”使用可以。

WTB27-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 反射型光敏电开关是光敏传感器、物体、动物或人物在光学技术上非接触检测的装置。

使用开始

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

根据 [] 的连接方式运行模式。

针对 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

本设备是卡德尼戈尔 3D / 3G 对应于、爆炸性氛围气“2 区：非导电粉尘”，および“2 区：易爆环境”使用可以。

WTB27-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 反射型光敏电开关是光敏传感器、物体、动物或人物在光学技术上非接触检测的装置。

使用开始

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

根据 [] 的连接方式运行模式。

针对 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

本设备是卡德尼戈尔 3D / 3G 对应于、爆炸性氛围气“2 区：非导电粉尘”，および“2 区：易爆环境”使用可以。

WTB27-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 反射型光敏电开关是光敏传感器、物体、动物或人物在光学技术上非接触检测的装置。

使用开始

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

根据 [] 的连接方式运行模式。

针对 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

本设备是卡德尼戈尔 3D / 3G 对应于、爆炸性氛围气“2 区：非导电粉尘”，および“2 区：易爆环境”使用可以。

WTB27-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 反射型光敏电开关是光敏传感器、物体、动物或人物在光学技术上非接触检测的装置。

使用开始

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

根据 [] 的连接方式运行模式。

针对 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

本设备是卡德尼戈尔 3D / 3G 对应于、爆炸性氛围气“2 区：非导电粉尘”，および“2 区：易爆环境”使用可以。

WTB27-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 反射型光敏电开关是光敏传感器、物体、动物或人物在光学技术上非接触检测的装置。

使用开始

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

根据 [] 的连接方式运行模式。

针对 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

本设备是卡德尼戈尔 3D / 3G 对应于、爆炸性氛围气“2 区：非导电粉尘”，および“2 区：易爆环境”使用可以。

WTB27-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 反射型光敏电开关是光敏传感器、物体、动物或人物在光学技术上非接触检测的装置。

使用开始

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

根据 [] 的连接方式运行模式。

针对 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

本设备是卡德尼戈尔 3D / 3G 对应于、爆炸性氛围气“2 区：非导电粉尘”，および“2 区：易爆环境”使用可以。

WTB27-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 反射型光敏电开关是光敏传感器、物体、动物或人物在光学技术上非接触检测的装置。

使用开始

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

根据 [] 的连接方式运行模式。

针对 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

本设备是卡德尼戈尔 3D / 3G 对应于、爆炸性氛围气“2 区：非导电粉尘”，および“2 区：易爆环境”使用可以。

WTB27-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 反射型光敏电开关是光敏传感器、物体、动物或人物在光学技术上非接触检测的装置。

使用开始

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

根据 [] 的连接方式运行模式。

针对 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

本设备是卡德尼戈尔 3D / 3G 对应于、爆炸性氛围气“2 区：非导电粉尘”，および“2 区：易爆环境”使用可以。

WTB27-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 反射型光敏电开关是光敏传感器、物体、动物或人物在光学技术上非接触检测的装置。

使用开始

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

根据 [] 的连接方式运行模式。

针对 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

本设备是卡德尼戈尔 3D / 3G 对应于、爆炸性氛围气“2 区：非导电粉尘”，および“2 区：易爆环境”使用可以。

WTB27-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 反射型光敏电开关是光敏传感器、物体、动物或人物在光学技术上非接触检测的装置。

使用开始

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

根据 [] 的连接方式运行模式。

针对 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

本设备是卡德尼戈尔 3D / 3G 对应于、爆炸性氛围气“2 区：非导电粉尘”，および“2 区：易爆环境”使用可以。

WTB27-3P18161S01, WTB27X-3P1811S02 反射型光敏电开关是光敏传感器、物体、动物或人物在光学技术上非接触检测的装置。

使用开始

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

Q: 焦开关、识别物体、输出端 LOW.

根据 [] 的连接方式运行模式。

针对 [] 的接口 B/N = 棕色, BK = 黑色, WH = 白色, BU = 蓝色。

本设备是卡德尼戈尔 3D / 3G 对应于、爆炸性氛围气“2 区：非导电粉尘”，および“2 区：易爆环境”使用可以。

WTB