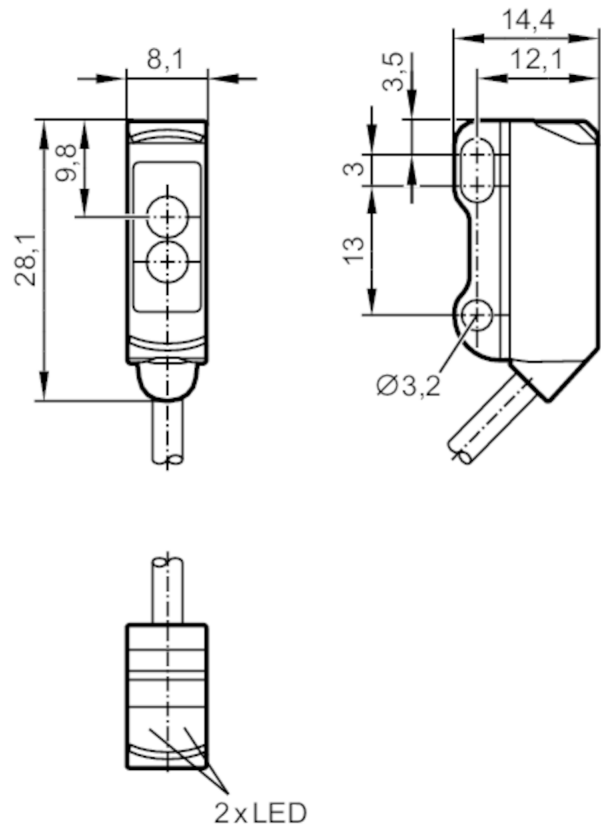


# O8E201



## 對照式感測器接收裝置

O8E-DNKG/2,0M



上面透鏡的接收裝置



### 產品特徵

|      |     |
|------|-----|
| 光線種類 | 紅光  |
| 外殼   | 矩形的 |

### 應用

|      |        |
|------|--------|
| 功能原理 | 對照式感測器 |
|------|--------|

### 電氣數據

|      |      |              |
|------|------|--------------|
| 工作電壓 | [V]  | 10...30 DC   |
| 電流損耗 | [mA] | 15; ((24 V)) |
| 防護等級 |      | III          |
| 反相保護 |      | 是            |
| 光線種類 |      | 紅光           |
| 波長   | [nm] | 633          |

### 輸出

|               |      |      |
|---------------|------|------|
| 電氣設計          |      | NPN  |
| 輸出功能          |      | 暗通模式 |
| 開關輸出DC電壓降最大值  | [V]  | 2.5  |
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA] | 100  |
| 開關頻率DC        | [Hz] | 1000 |



## 對照式感測器接收裝置

O8E-DNKG/2,0M

|         |                             |                         |
|---------|-----------------------------|-------------------------|
| 短路保護    | 是                           |                         |
| 短路保護類型  | 脈衝                          |                         |
| 監控範圍    |                             |                         |
| 發射器/接收器 | 接收裝置                        |                         |
| 檢測距離    | [m]                         | < 3                     |
| 工作條件    |                             |                         |
| 環境溫度    | [°C]                        | -25...60                |
| 外殼防護等級  | IP 65; IP 67                |                         |
| 認證/測試   |                             |                         |
| EMC電磁兼容 | EN 60947-5-2                |                         |
| MTTF    | [年]                         | 1152                    |
| UL認證    | Ta                          | -25...60 °C             |
|         | Enclosure type              | Type 1                  |
|         | 電源                          | Limited Voltage/Current |
|         | UL認證編號                      | E014                    |
|         | 文件數量UL                      | E174191                 |
| 機械技術數據  |                             |                         |
| 重量      | [g]                         | 38                      |
| 外殼      | 矩形的                         |                         |
| 尺寸      | [mm]                        | 28.1 x 8.1 x 14.4       |
| 材質      | 外殼: ABS; 不鏽鋼(1.4404 / 316L) |                         |
| 透鏡材質    | PMMA                        |                         |
| 透鏡校準    | 側面的鏡組                       |                         |
| 顯示器/操作件 |                             |                         |
| 顯示      | 開關狀態                        | 1 x LED, 黃色             |
|         | 操作                          | 1 x LED, 綠色             |
| 注釋      |                             |                         |
| 包裝單位    | 1 件數                        |                         |

# O8E201



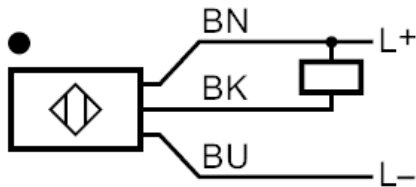
## 對照式感測器接收裝置

O8E-DNKG/2,0M

### 電氣連接

電纜: 2 m, PVC, 黑色, Ø 2.9 mm; 3 x 0.08 mm<sup>2</sup>

### 連接



BN =

BK =

BU =

芯線顏色:

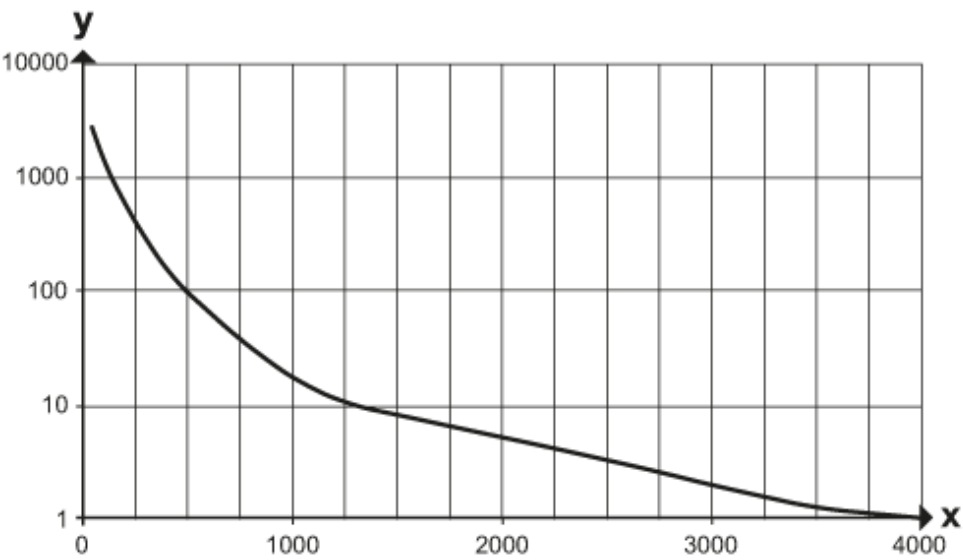
棕色

黑色

藍色

### 圖表

#### 過量增益圖



x: 距離 [mm]

y: 過量增益因子