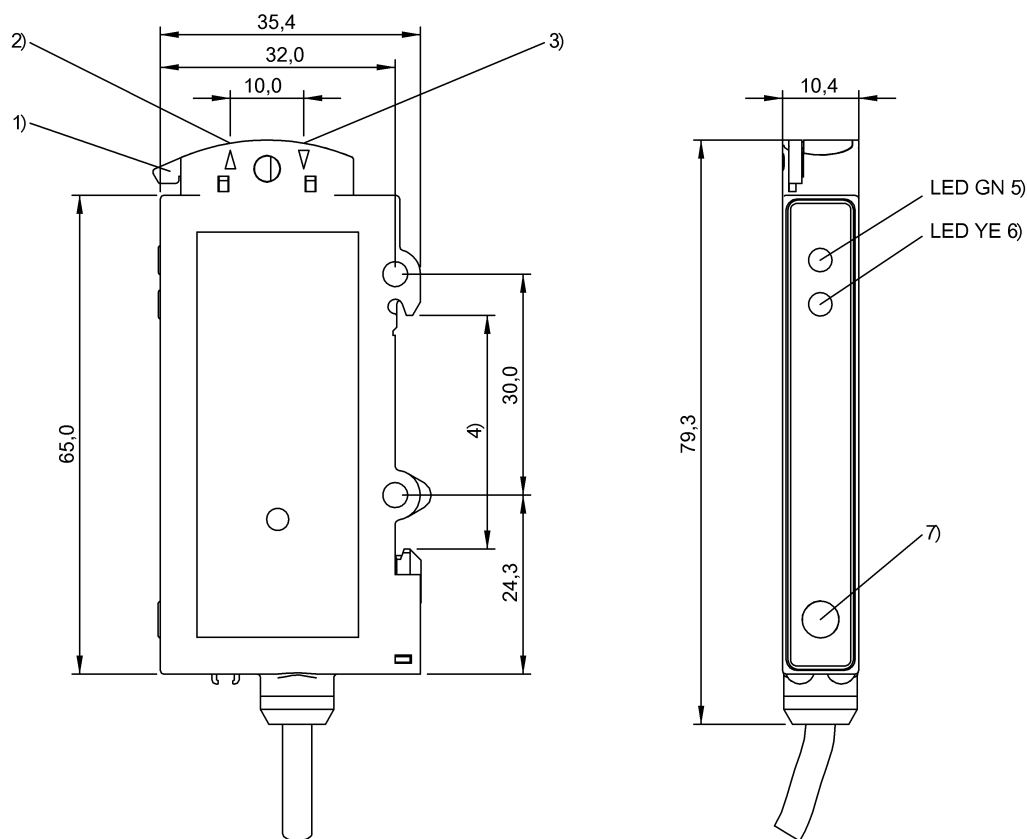


光電感測器  
BFB 75K-001-P-02  
訂購代碼: BFB0003

BALLUFF



1) 纖維夾頭, 2) 發射器, 3) 接收器, 4) 用於 DIN 軌道 35 mm, 5) 穩定性, 6) 輸出功能, 7) Sn



Basic features

|      |                     |
|------|---------------------|
| 功能原理 | 光纖設備                |
| 型號系列 | 75K                 |
| 基本標準 | IEC 60947-5-2       |
| 形狀   | 六面體<br>直頭接口         |
| 認證   | cULus<br>CE<br>WEEE |

Electrical connection

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 光纖接口   | Ø 2.2 mm             |
| 反極性保護  | 是                    |
| 導線數量   | 4                    |
| 導線橫切面  | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 導線長度 L | 2 m                  |
| 接口     | 電纜, 2.00 m, PVC      |
| 短路保護   | 是                    |
| 電纜直徑 D | 4.00 mm              |

Display/Operation

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 調整方法 | 出廠設置 (重設)<br>亮 / 暗切換<br>靈敏性 (Sn) |
| 調節器  | 鍵                                |
| 顯示   | 輸出功能 - LED 黃色<br>穩定性 - LED 綠色    |

光電感測器

BFB 75K-001-P-02

訂購代碼: BFB0003

BALLUFF

Electrical data

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| 在 Ie 時的最大電壓下降 Ud | 2.4 V                 |
| 在 Ue 下的最大空載電流    | 20 mA                 |
| 工作電壓 Ub          | 10 - 30 VDC           |
| 接通延時 ton, 最大值    | 0.33 ms               |
| 換接頻率             | 1500 Hz               |
| 最大餘波 (Ue 的 %)    | 10 %                  |
| 測量工作電壓 Ue DC     | 24 V                  |
| 測量工作電流 Ie        | 100 mA                |
| 輸入功能             | 鍵盤鎖接通 / 關閉<br>與按鍵功能相同 |
| 關閉延時 toff, 最大    | 0.33 ms               |
| 防護等級             | II                    |
| 額定絕緣電壓 Ui        | 75 V DC               |

Environmental conditions

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| EN 60068-2-6, 振動 | 55 Hz, 振幅 1 mm, 30 分鐘共 3 次 |
| 環境溫度             | -20...60 °C                |
| 防護等級             | IP64                       |

Interface

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 開關輸出端 | PNP - 常開觸點 / 常閉觸點 (NO / NC) |
|-------|-----------------------------|

Remarks

附件單獨訂購。

更多資訊：參見操作手冊。

在排除了過載後，感測器將重新生效。

不得用尖銳的工具操縱按鍵。

Material

|      |     |
|------|-----|
| 外層材料 | PVC |
| 外殼材質 | ABS |

Mechanical data

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| 固定件 | 螺栓 M3<br>禮帽式導軌 35 mm  |
| 尺寸  | 10.4 x 35.4 x 79.3 mm |

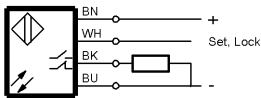
Optical features

|          |          |
|----------|----------|
| 光學開關功能   | 亮通 / 暗通  |
| 光線類型     | LED 紅光   |
| 功能原理, 光學 | 根據光纖     |
| 外部光線, 最大 | 5000 Lux |
| 軸長度      | 660 nm   |

Range/Distance

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 作用範圍              | 根據光纖   |
| 遲滯 H, 最大 (Sr 的 %) | 10.0 % |

Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

