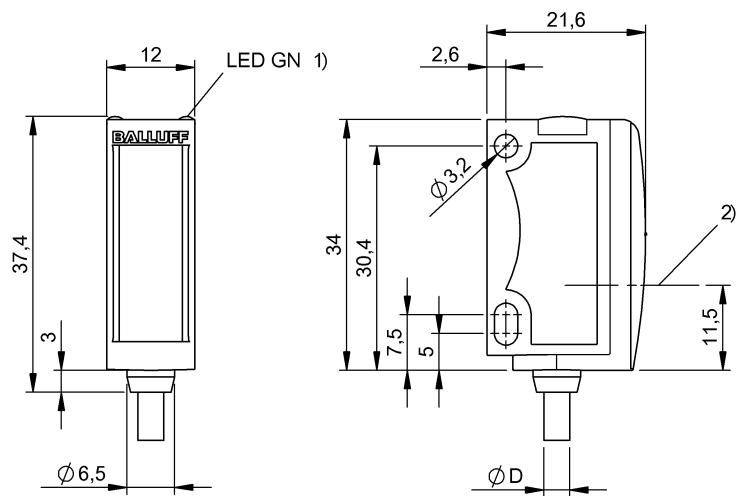


光電感測器
BOS 6K-XT-RS10-PU-03
訂購代碼: BOS027J

BALLUFF



1) 工作電壓, 2) 光學軸



Basic features

| | |
|-------|-------------------------------|
| 功能原理 | 光電感測器 |
| 型號系列 | 6K |
| 基本標準 | IEC 60947-5-2 |
| 基準接收器 | BOS 6K-...-RE10-.. |
| 形狀 | 六面體 90° 接口 |
| 認證 | cULus CE Ecolab WEEE |

Display/Operation

| | |
|----|-------------|
| 顯示 | LED 綠色：工作電壓 |
|----|-------------|

Electrical connection

| | |
|----------|----------------------|
| 反極性保護 | 是 |
| 導線數量 | 3 |
| 導線橫切面 | 0.14 mm ² |
| 導線長度 L | 3 m |
| 接口 | 電纜, 3 m, TPU |
| 有避免混淆的措施 | 是 |
| 電纜直徑 D | 3.50 mm |

Electrical data

| | |
|---------------------------|-------------|
| 在 U _e 下的最大空載電流 | 30 mA |
| 工作電壓 U _b | 10 - 30 VDC |
| 最大餘波 (U _e 的 %) | 12 % |
| 測量工作電壓 U _e DC | 24 V |
| 防護等級 | II |

Environmental conditions

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| EN 60068-2-27, 衝擊 | 半正弦, 30 g _n , 11ms, 3x6 |
| EN 60068-2-6, 振動 | 10 - 55 Hz, 振幅 0.5 mm, 30 分鐘共 3 次 |
| 環境溫度 | -20...60 °C |
| 防護等級 | IP67 |
| 防護等級符合 DIN 40050 | IP69K |

Functional safety

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 499 a |
|--------------|-------|

Material

| | |
|-------|------|
| 外層材料 | TPU |
| 外殼材質 | ABS |
| 感應面材質 | PMMA |

Mechanical data

| | |
|-----|---------------------|
| 固定件 | 螺栓 M3 |
| 尺寸 | 12 x 37.4 x 21.6 mm |

光電感測器

BOS 6K-Xt-RS10-PU-03

訂購代碼: BOS027J

BALLUFF

Optical features

| | |
|----------|-----------------------|
| 光斑大小 | 1200 x 1200 mm 15 m 時 |
| 光線類型 | LED 紅光 |
| 功能原理, 光學 | 單向光柵 (發射器) |
| 軸長度 | 660 nm |

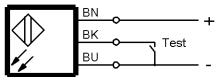
| | |
|----------------|-----------|
| 輻射特性 | 發散 |
| Range/Distance | |
| 作用範圍 | 0 - 13 m |
| 額定開關距離 Sn | 13 m, 可調式 |

Remarks

更多資訊：參見操作手冊。
附件單獨訂購。
如作為 UL 產品使用，則環境溫度 Ta 最高不得超過 50°C 這一數值。
有關 MTTF 及 B10d 的更深入資訊，請參見 MTTF / B10d 認證

此處所提供的 MTTF / B10d 值並非本公司承諾必定達成的特性及 / 或使用壽命；這僅為經驗值，並不具備必須履行的約束力。這些數值並不會構成保固時效期限的延長或對其造成任何形式的影響。

Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

