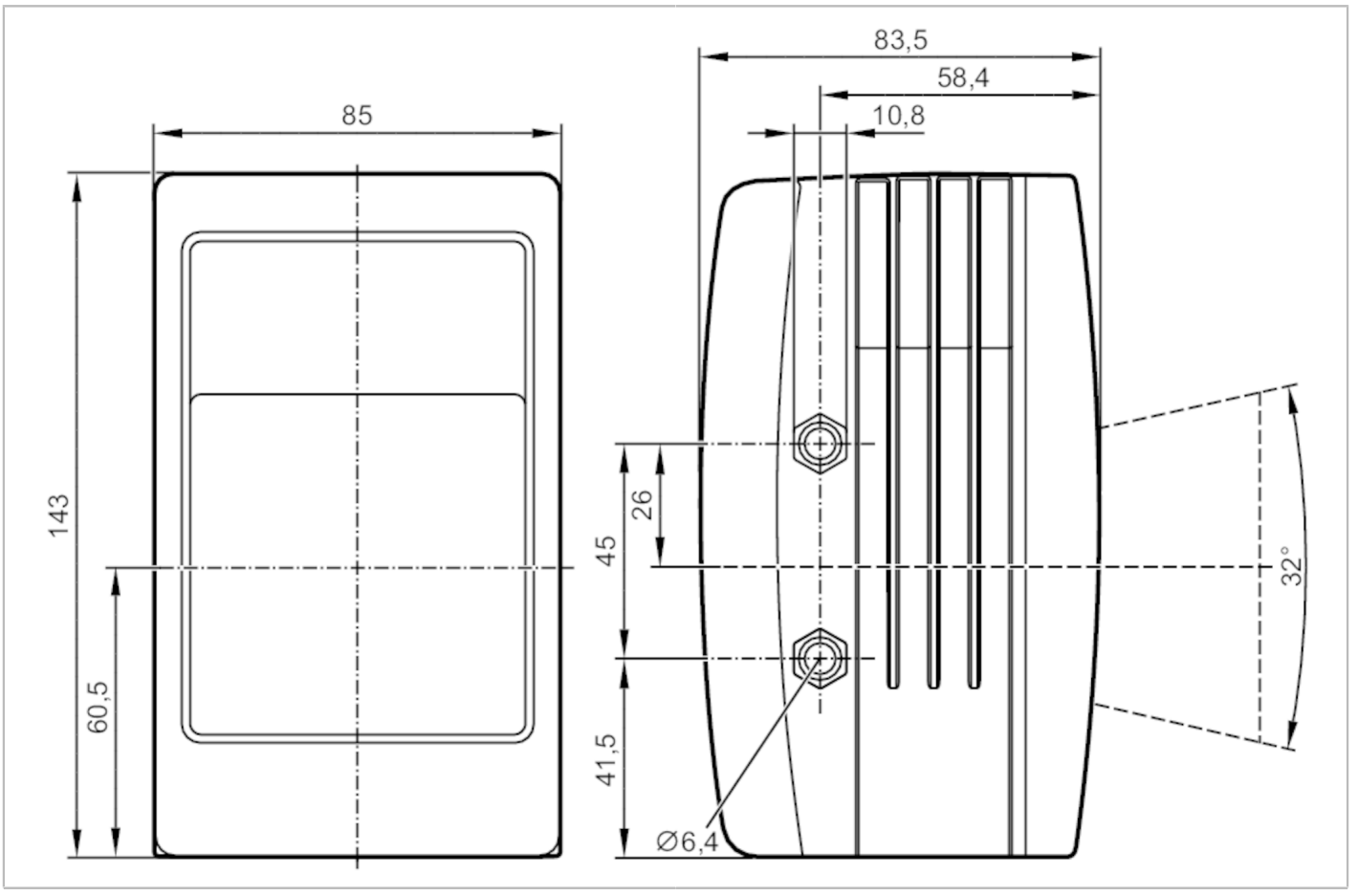
# O3M960

**IR**照明單位

O3MIOOKG/GM/95




| | | |
|---|---|---|
| **產品特徵** | | |
| 光線種類 | | 紅外線 |
| 孔徑角 | [°] | 95 x 32 |
| 圖像重複頻率3D | [Hz] | 25 / 33 / 50 |
| **電氣數據** | | |
| 工作電壓 | [V] | 9...32 DC |
| 電流損耗 | [mA] | < 5000 |
| 消耗功率 | [W] | 45 |
| 防護等級 | | III |
| 光線種類 | | 紅外線 |
| 波長 | [nm] | 850 |
| **監控範圍** | | |
| 孔徑角 | [°] | 95 x 32 |
| 圖像重複頻率3D | [Hz] | 25 / 33 / 50 |
| **軟體/編程** | | |
| 參數設定 | | 經由PC和O3M16x / O3M26x 具ifm Vision Assistant |
| **介面** | | |
| 通信接口 | | MCI |

# O3M960

**IR**照明單位

O3MIOOKG/GM/95

| 工作條件 | | |
|---|---|---|
| 環境溫度 [°C] | -40...85 | |
| 注意環境溫度 | 具25Hz的高圖像重複頻率 | |
| 存儲溫度 [°C] | -40...105 | |
| 外殼防護等級 | IP 67; IP 69K;（具安裝連接器或保護蓋） | |

| 認證/測試 | | |
|---|---|---|
| EMC電磁兼容 | DIN EN 61000-6-4 | 工業環境 |
| | DIN EN 61000-6-2 | 工業環境 |
| 抗衝擊 | DIN EN 60068-2-27 | 30 g / 6 ms 持續衝擊 |
| 抗震 | DIN EN 60068-2-6 | 10 g / 10...500 Hz 掃頻正弦 |
| | DIN EN 60068-2-64 | 10...2000 Hz 噪音 |
| 光生物安全 | 風險組1; (DIN EN 62471) | |
| 電氣安全 | DIN EN 61010-2-201 | 電擊 / 僅經由PELV電路供電 |
| MTTF [年] | 78 | |

| 機械技術數據 | |
|---|---|
| 重量 [g] | 1422.8 |
| 尺寸 [mm] | 143 x 85 x 83.5 |
| 材質 | 外殼: 模壓鑄鋁; 圓盤: 聚碳酸酯 |

| 注釋 | |
|---|---|
| 注釋 | 照明單元為操作感測器所需的 。 |
| | 請僅使用原裝ifm電纜，連接感測器和照明單元 。 |
| 包裝單位 | 1 件數 |

## 電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A




| | |
|---|---|
| 1 | GND |
| 2 | 9...32 V |
| 3 | 9...32 V |
| 4 | GND |