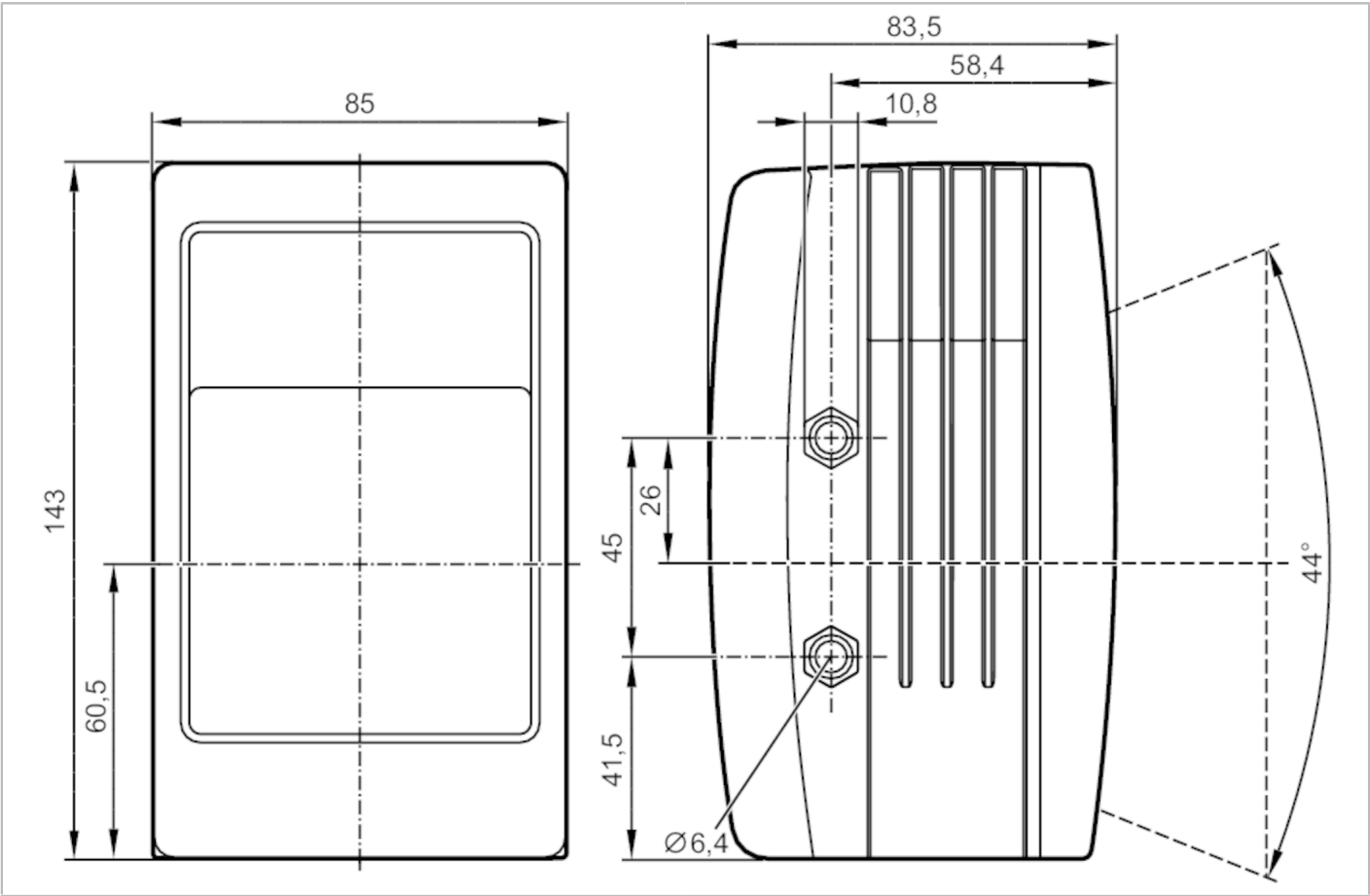


# O3M970



## IR belysningsenhet

O3MIOOKG/GM/97



### Produktegenskaper

|                 |      |                |
|-----------------|------|----------------|
| Typ av ljus     |      | infrarött ljus |
| Öppningsvinkel  | [°]  | 97 x 44        |
| Bildfrekvens 3D | [Hz] | 25 / 33 / 50   |

### Elektriska data

|                     |      |                |
|---------------------|------|----------------|
| Anslutningsspänning | [V]  | 9...32 DC      |
| Strömförbrukning    | [mA] | < 5000         |
| Effektförbrukning   | [W]  | 45             |
| Skyddsklass         |      | III            |
| Typ av ljus         |      | infrarött ljus |
| Våglängd            | [nm] | 850            |

### Område

|                 |      |              |
|-----------------|------|--------------|
| Öppningsvinkel  | [°]  | 97 x 44      |
| Bildfrekvens 3D | [Hz] | 25 / 33 / 50 |

### Mjukvara / programmering

|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Parametreringsmöjligheter | via PC och O3M271 / O3M171 med ifm Vision Assistant |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|

### Gränssnitt

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Kommunikationsinterface | MCI |
|-------------------------|-----|



## IR belysningsenhet

O3MIOOKG/GM/97

| Driftförhållanden                                                                   |                    |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgivningstemperatur                                                                | [°C]               | -40...85                                                                                                                   |
| Hänvisning till omgivningstemperatur                                                |                    | vid bilduppdateringsfrekvens om 25 Hz                                                                                      |
| Lagringstemperatur                                                                  | [°C]               | -40...105                                                                                                                  |
| Kapslingsklass                                                                      |                    | IP 67; IP 69K; (med förmonterade anslutningar eller skyddskåpor)                                                           |
| Godkännanden / tester                                                               |                    |                                                                                                                            |
| EMC                                                                                 | DIN EN 61000-6-4   | industrimiljö                                                                                                              |
|                                                                                     | DIN EN 61000-6-2   | industrimiljö                                                                                                              |
| Stöttålighet                                                                        | DIN EN 60068-2-27  | 30 g / 6 ms Permanent chock                                                                                                |
| Vibrationstålighet                                                                  | DIN EN 60068-2-6   | 10 g / 10...500 Hz Svepsinus                                                                                               |
|                                                                                     | DIN EN 60068-2-64  | 10...1000 Hz brusvibration                                                                                                 |
| Fotobiologisk säkerhet                                                              |                    | riskgrupp 1; (DIN EN 62471)                                                                                                |
| Elektrisk säkerhet                                                                  | DIN EN 61010-2-201 | elektrisk chock / elektrisk matning endast via PELV kretsar                                                                |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års]                                                   |                    | 78                                                                                                                         |
| Mekaniska data                                                                      |                    |                                                                                                                            |
| Vikt                                                                                | [g]                | 1416,9                                                                                                                     |
| Mått                                                                                | [mm]               | 143 x 85 x 83,5                                                                                                            |
| Material                                                                            |                    | kapsling: pressgjuten aluminium; skiva: Polykarbonat                                                                       |
| Anmärkning                                                                          |                    |                                                                                                                            |
| Anmärkning                                                                          |                    | belysningsenheterna krävs för sensorn.<br>använd endast original ifm kablar för att ansluta sensorn och belysningsenheten. |
| Förpackning                                                                         |                    | 1 antal                                                                                                                    |
| Elektrisk anslutning                                                                |                    |                                                                                                                            |
| Anslutning: 1 x M12; kodning: A                                                     |                    |                                                                                                                            |
|  |                    |                                                                                                                            |
| 1                                                                                   | GND                |                                                                                                                            |
| 2                                                                                   | 9...32 V           |                                                                                                                            |
| 3                                                                                   | 9...32 V           |                                                                                                                            |
| 4                                                                                   | GND                |                                                                                                                            |