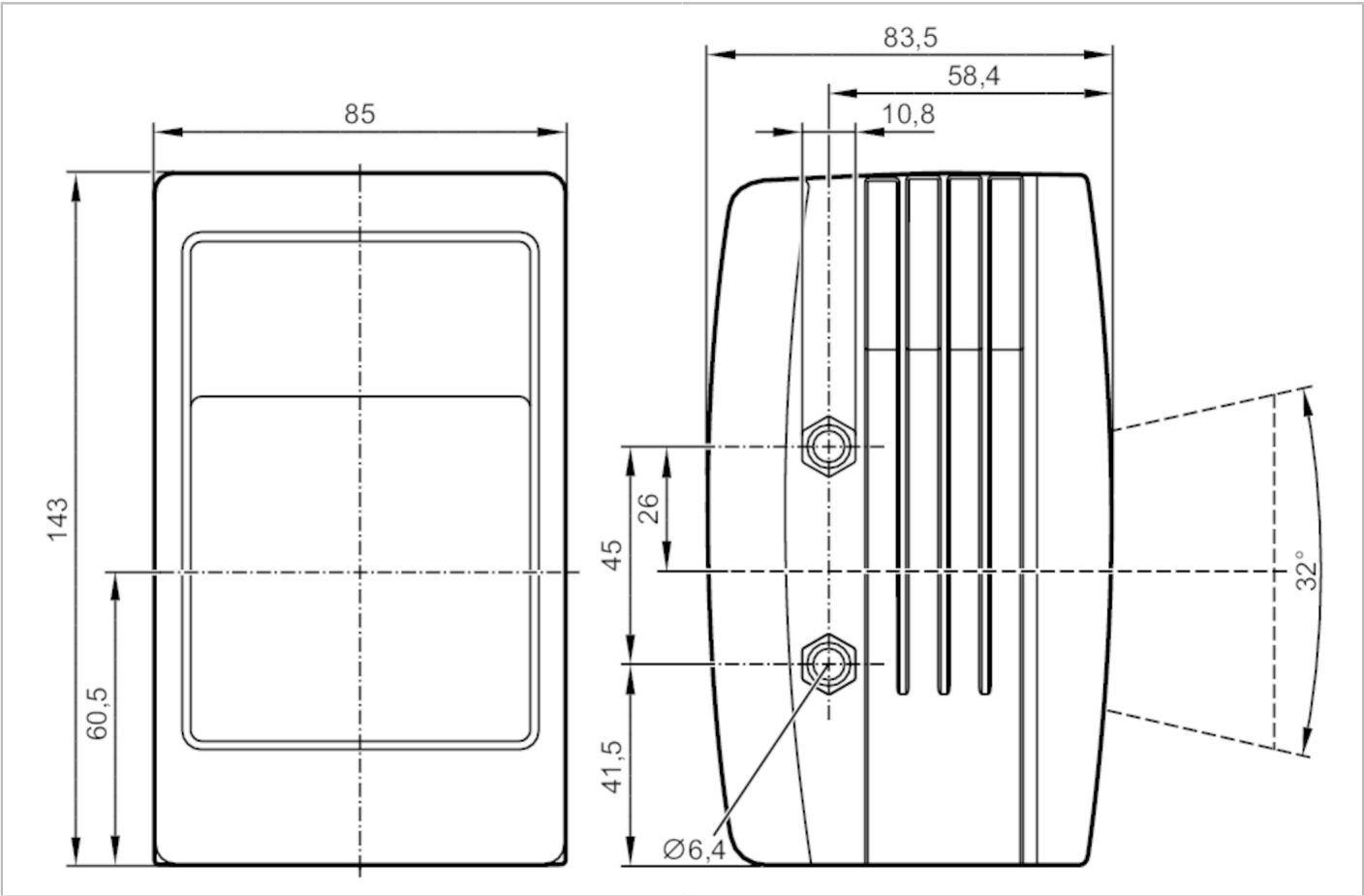


# O3M960



## IR-Beleuchtungseinheit

O3MIOOKG/GM/95



| Produktmerkmale             |      |                                                      |
|-----------------------------|------|------------------------------------------------------|
| Lichtart                    |      | Infrarotlicht                                        |
| Öffnungswinkel              | [°]  | 95 x 32                                              |
| Bildwiederholfrequenz 3D    | [Hz] | 25 / 33 / 50                                         |
| Elektrische Daten           |      |                                                      |
| Betriebsspannung            | [V]  | 9...32 DC                                            |
| Stromaufnahme               | [mA] | < 5000                                               |
| Leistungsaufnahme           | [W]  | 45                                                   |
| Schutzklasse                |      | III                                                  |
| Lichtart                    |      | Infrarotlicht                                        |
| Wellenlänge                 | [nm] | 850                                                  |
| Erfassungsbereich           |      |                                                      |
| Öffnungswinkel              | [°]  | 95 x 32                                              |
| Bildwiederholfrequenz 3D    | [Hz] | 25 / 33 / 50                                         |
| Software / Programmierung   |      |                                                      |
| Parametriermöglichkeiten    |      | Über PC und O3M16x / O3M26x mit ifm Vision Assistant |
| Schnittstellen              |      |                                                      |
| Kommunikationsschnittstelle |      | MCI                                                  |



## IR-Beleuchtungseinheit

O3MIOOKG/GM/95

| Umgebungsbedingungen                                                                |                    |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                                                                 | [°C]               | -40...85                                                                   |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur                                                     |                    | bei Bildwiederholfrequenz von 25 Hz                                        |
| Lagertemperatur                                                                     | [°C]               | -40...105                                                                  |
| Schutzart                                                                           |                    | IP 67; IP 69K; (mit aufgeschraubten Steckverbindern oder Verschlusskappen) |
| Zulassungen / Prüfungen                                                             |                    |                                                                            |
| EMV                                                                                 | DIN EN 61000-6-4   | industrielle Umgebung                                                      |
|                                                                                     | DIN EN 61000-6-2   | industrielle Umgebung                                                      |
| Schockfestigkeit                                                                    | DIN EN 60068-2-27  | 30 g / 6 ms Dauerschock                                                    |
| Vibrationsfestigkeit                                                                | DIN EN 60068-2-6   | 10 g / 10...500 Hz Gleitsinus                                              |
|                                                                                     | DIN EN 60068-2-64  | 10...2000 Hz Rauschen                                                      |
| Photobiologische Sicherheit                                                         |                    | Risikogruppe 1; (DIN EN 62471)                                             |
| Elektrische Sicherheit                                                              | DIN EN 61010-2-201 | elektrischer Schlag / elektrische Versorgung nur über PELV-Stromkreise     |
| MTTF                                                                                | [Jahre]            | 78                                                                         |
| Mechanische Daten                                                                   |                    |                                                                            |
| Gewicht                                                                             | [g]                | 1422,8                                                                     |
| Abmessungen                                                                         | [mm]               | 143 x 85 x 83,5                                                            |
| Werkstoffe                                                                          |                    | Gehäuse: Aluminiumdruckguss; Scheibe: Polycarbonat                         |
| Bemerkungen                                                                         |                    |                                                                            |
| Bemerkungen                                                                         |                    | Die Beleuchtungseinheit ist für den Betrieb des Sensors erforderlich.      |
|                                                                                     |                    | Sensor und Beleuchtungseinheit nur mit original ifm-Kabel verbinden.       |
| Verpackungseinheit                                                                  |                    | 1 Stück                                                                    |
| Elektrischer Anschluss                                                              |                    |                                                                            |
| Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A                                              |                    |                                                                            |
|  |                    |                                                                            |
| 1                                                                                   | GND                |                                                                            |
| 2                                                                                   | 9...32 V           |                                                                            |
| 3                                                                                   | 9...32 V           |                                                                            |
| 4                                                                                   | GND                |                                                                            |