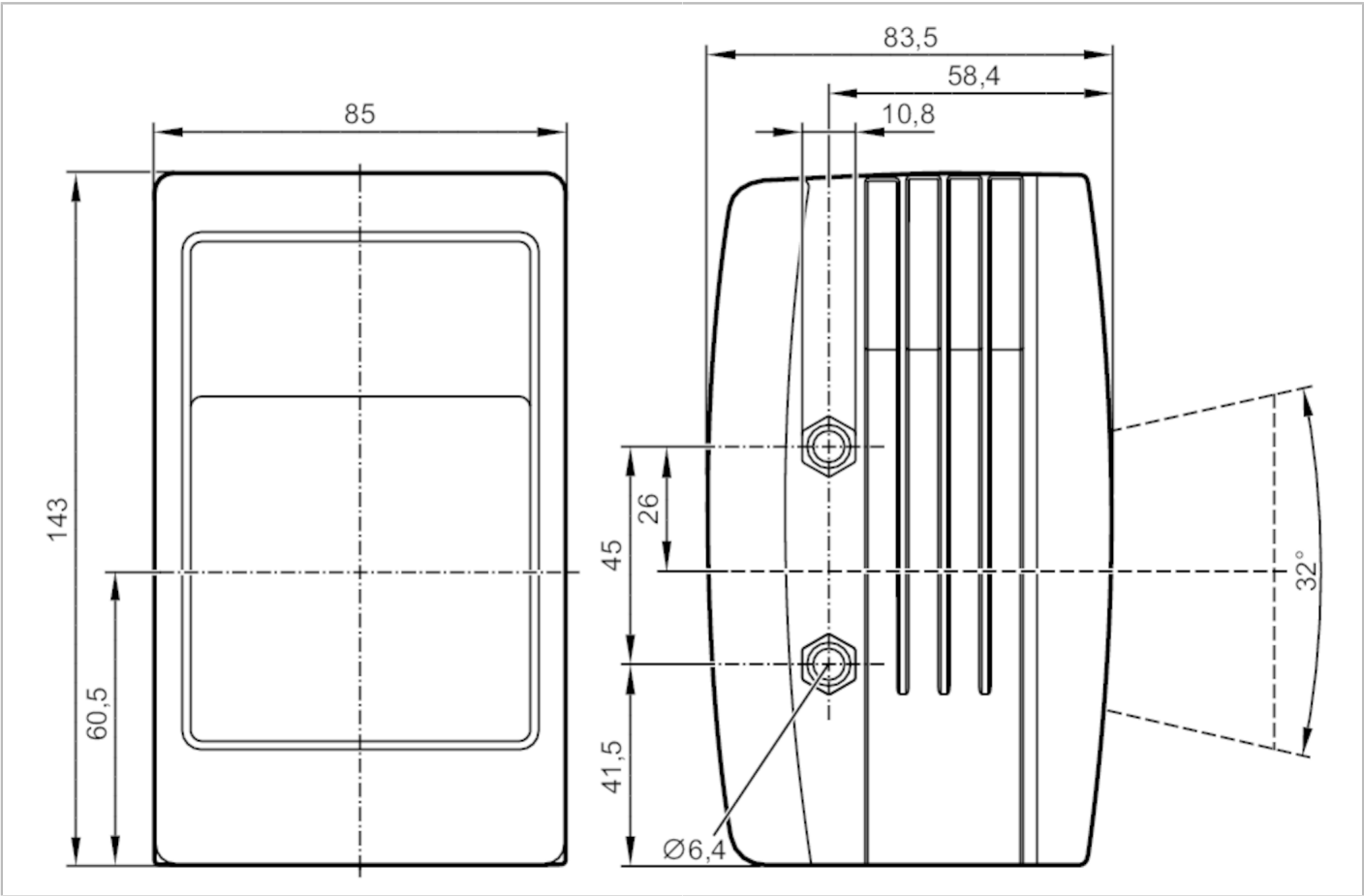


# O3M960



## Unità di illuminazione ad infrarossi

O3MIOOKG/GM/95



| Caratteristiche del prodotto |      |                                                       |
|------------------------------|------|-------------------------------------------------------|
| Tipo di luce                 |      | luce infrarossa                                       |
| Angolo di apertura           | [°]  | 95 x 32                                               |
| Frequenza d'aggiornamento 3D | [Hz] | 25 / 33 / 50                                          |
| Dati elettrici               |      |                                                       |
| Tensione di esercizio        | [V]  | 9...32 DC                                             |
| Corrente assorbita           | [mA] | < 5000                                                |
| Potenza assorbita            | [W]  | 45                                                    |
| Classe di isolamento         |      | III                                                   |
| Tipo di luce                 |      | luce infrarossa                                       |
| Lunghezza d'onda             | [nm] | 850                                                   |
| Campo di rilevamento         |      |                                                       |
| Angolo di apertura           | [°]  | 95 x 32                                               |
| Frequenza d'aggiornamento 3D | [Hz] | 25 / 33 / 50                                          |
| Software / Programmazione    |      |                                                       |
| Opzioni di parametrizzazione |      | tramite PC e O3M16x / O3M26x con ifm Vision Assistant |

# O3M960



## Unità di illuminazione ad infrarossi

O3MIOOKG/GM/95

| Interfacce                                                                                     |                   |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfaccia di comunicazione                                                                   |                   | MCI                                                                                                                                                        |
| Condizioni ambientali                                                                          |                   |                                                                                                                                                            |
| Temperatura ambiente                                                                           | [°C]              | -40...85                                                                                                                                                   |
| Indicazioni per la temperatura ambiente                                                        |                   | con frequenza di aggiornamento di 25 Hz                                                                                                                    |
| Temperatura di immagazzinamento                                                                | [°C]              | -40...105                                                                                                                                                  |
| Grado di protezione                                                                            |                   | IP 67; IP 69K; (con connettori avvitati o cappucci di protezione)                                                                                          |
| Test / Certificazioni                                                                          |                   |                                                                                                                                                            |
| EMC                                                                                            | DIN EN 61000-6-4  | ambienti industriali                                                                                                                                       |
|                                                                                                | DIN EN 61000-6-2  | ambienti industriali                                                                                                                                       |
| Resistenza agli urti                                                                           | DIN EN 60068-2-27 | 30 g / 6 ms Shock permanenti                                                                                                                               |
| Resistenza alle vibrazioni                                                                     | DIN EN 60068-2-6  | 10 g / 10...500 Hz range di frequenze                                                                                                                      |
|                                                                                                | DIN EN 60068-2-64 | 10...2000 Hz rumore                                                                                                                                        |
| Sicurezza fotobiologica                                                                        |                   | gruppo di rischio 1; (DIN EN 62471)                                                                                                                        |
| Sicurezza elettrica                                                                            |                   | DIN EN 61010-2-201<br>scossa elettrica / alimentazione elettrica solo tramite circuiti elettrici PELV                                                      |
| MTTF                                                                                           | [anni]            | 78                                                                                                                                                         |
| Dati meccanici                                                                                 |                   |                                                                                                                                                            |
| Peso                                                                                           | [g]               | 1422,8                                                                                                                                                     |
| Dimensioni                                                                                     | [mm]              | 143 x 85 x 83,5                                                                                                                                            |
| Materiali                                                                                      |                   | Corpo: alluminio pressofuso; disco: policarbonato                                                                                                          |
| Osservazioni                                                                                   |                   |                                                                                                                                                            |
| Osservazioni                                                                                   |                   | L'unità di illuminazione è necessaria per il funzionamento del sensore.<br>Collegare il sensore e l'unità di illuminazione solo con un cavo ifm originale. |
| Quantità                                                                                       |                   | 1 pezzo                                                                                                                                                    |
| Collegamento elettrico                                                                         |                   |                                                                                                                                                            |
| Connettore: 1 x M12; codifica: A                                                               |                   |                                                                                                                                                            |
| <div></div> |                   |                                                                                                                                                            |
| 1                                                                                              | GND               |                                                                                                                                                            |
| 2                                                                                              | 9...32 V          |                                                                                                                                                            |
| 3                                                                                              | 9...32 V          |                                                                                                                                                            |
| 4                                                                                              | GND               |                                                                                                                                                            |