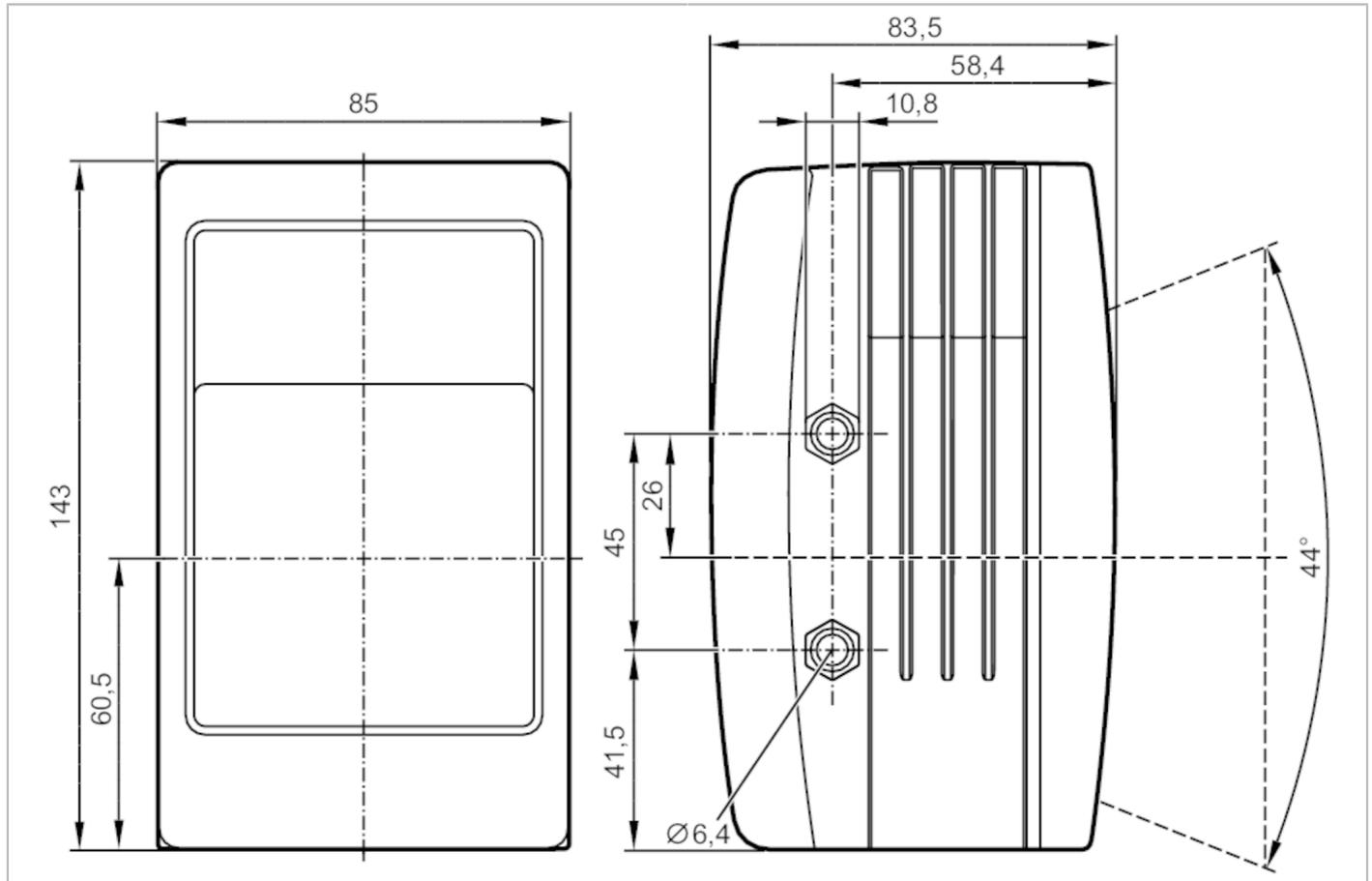


# O3M970



## IR-Beleuchtungseinheit

O3MIOOKG/GM/97



### Produktmerkmale

Lichtart	Infrarotlicht
Öffnungswinkel [°]	97 x 44
Kommunikationsschnittstelle	MCI
Abmessungen [mm]	143 x 85 x 83,5

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	9...32 DC
Stromaufnahme [mA]	< 5000
Leistungsaufnahme [W]	45
Schutzklasse	III
Lichtart	Infrarotlicht
Wellenlänge [nm]	850

### Erfassungsbereich

Öffnungswinkel [°]	97 x 44
Bildwiederholfrequenz 3D [Hz]	25 / 33 / 50

### Software / Programmierung

Parametriermöglichkeiten	Über PC und O3M271 mit ifm Vision Assistant
--------------------------	---

### Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle	MCI
-----------------------------	-----

# O3M970



## IR-Beleuchtungseinheit

O3MIOOKG/GM/97

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...1000 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]	1416,9
Abmessungen [mm]	143 x 85 x 83,5
Werkstoffe	Aluminiumdruckguss

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



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