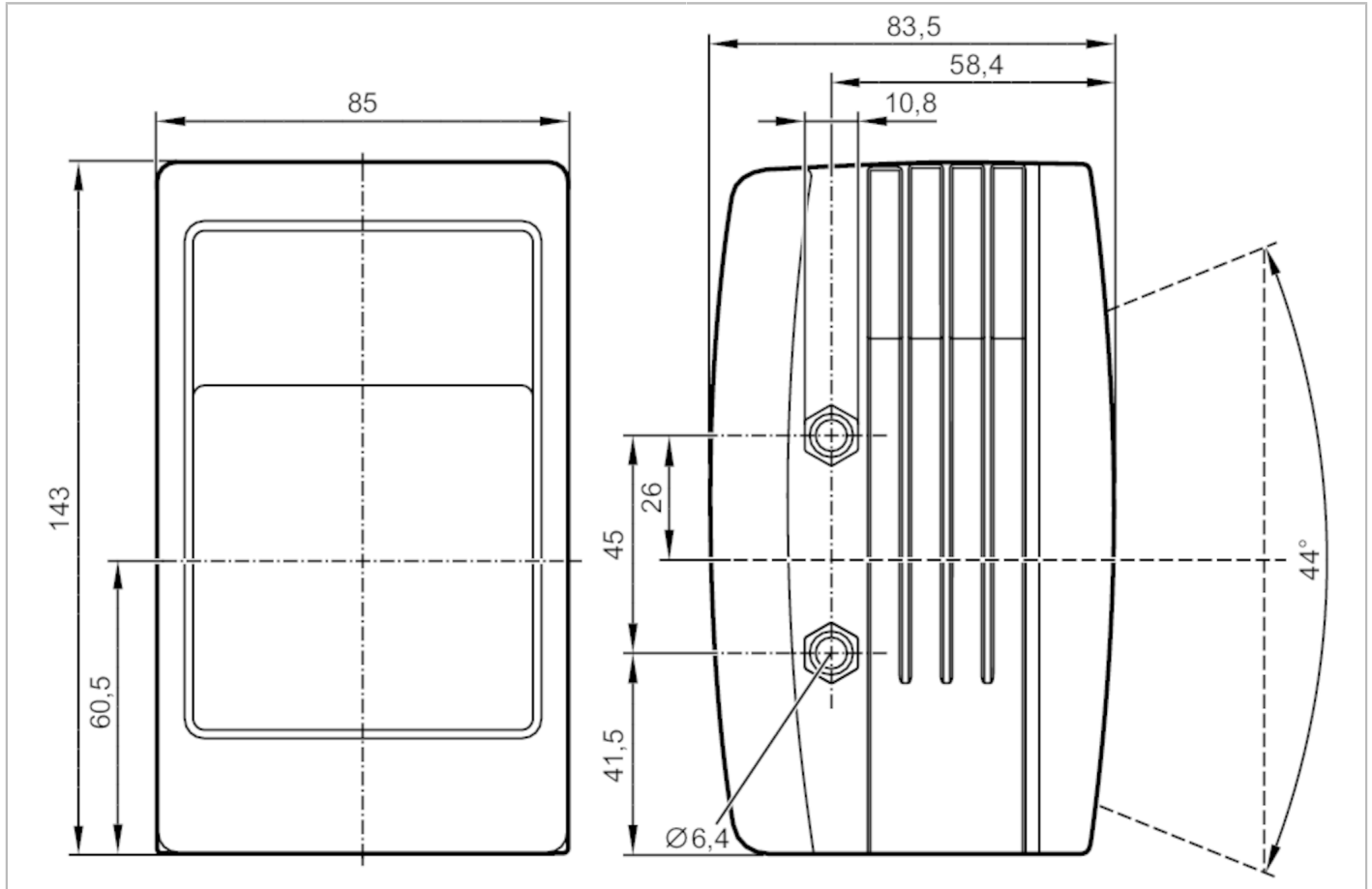


O3M970



IR-Beleuchtungseinheit

O3MIOOKG/GM/97



Produktmerkmale

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

Software / Programmierung

Parametriermöglichkeiten	Über PC und O3M271 / O3M171 mit ifm Vision Assistant
--------------------------	--

Schnittstellen

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



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		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	