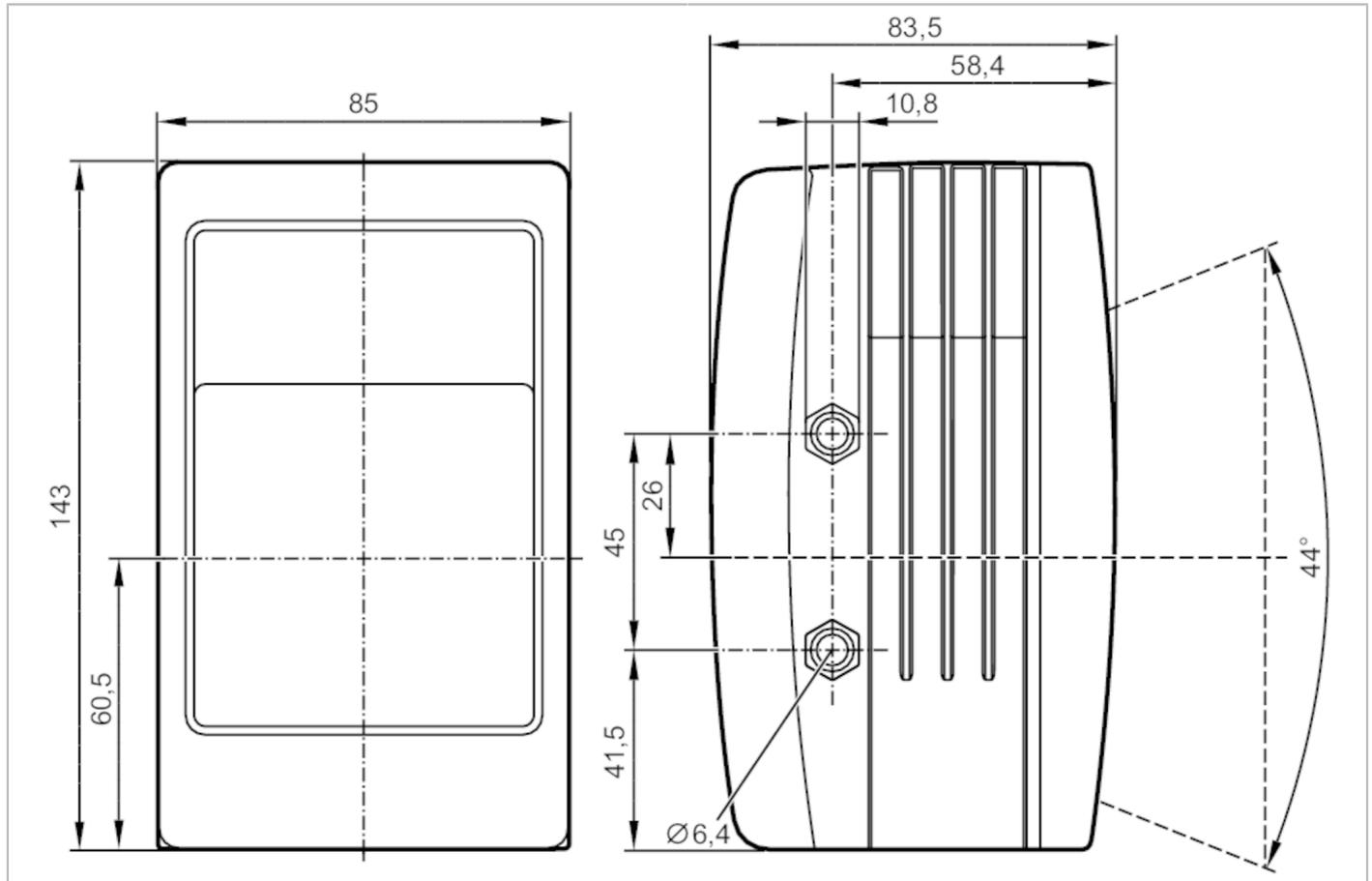


# O3M970



## Unidade de iluminação IR

O3MIOOKG/GM/97



### Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Ângulo de abertura [°]	97 x 44
Frequência de atualização de imagem 3D [Hz]	25 / 33 / 50

### Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	9...32 DC
Consumo de corrente [mA]	< 5000
Consumo de energia [W]	45
Classe de proteção	III
Tipo de luz	luz infravermelha
Comprimento da onda [nm]	850

### Zona de detecção

Ângulo de abertura [°]	97 x 44
Frequência de atualização de imagem 3D [Hz]	25 / 33 / 50

### Software / programação

Possibilidades de ajuste dos parâmetros	através do computador e O3M271 / O3M171 com o ifm Vision Assistant
---	--

# O3M970



## Unidade de iluminação IR

O3MIOOKG/GM/97

Interfaces		
Interface de comunicação	MCI	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-40...85	
Nota sobre a temperatura ambiente	na taxa de atualização de 25 Hz	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...105	
Proteção	IP 67; IP 69K; (com conectores aparafusados ou tampões)	
Testes/aprovações		
CEM	DIN EN 61000-6-4	Ambiente industrial
	DIN EN 61000-6-2	Ambiente industrial
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	30 g / 6 ms choque contínuo
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...500 Hz seno de deslizamento
	DIN EN 60068-2-64	10...1000 Hz ruído
Segurança fotobiológica	grupo de risco 1; (DIN EN 62471)	
Segurança elétrica	DIN EN 61010-2-201	choque elétrico / alimentação elétrica somente pelo circuito elétrico PELV
MTTF [anos]	78	
Dados mecânicos		
Peso [g]	1416,9	
Dimensões [mm]	143 x 85 x 83,5	
Materiais	invólucro: alumínio fundido; disco: policarbonato	
Notas		
Notas	A unidade de iluminação é necessária para o funcionamento do sensor. Somente conectar o sensor e a unidade de iluminação com o cabo original da ifm.	
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		
1	GND	
2	9...32 V	
3	9...32 V	
4	GND	