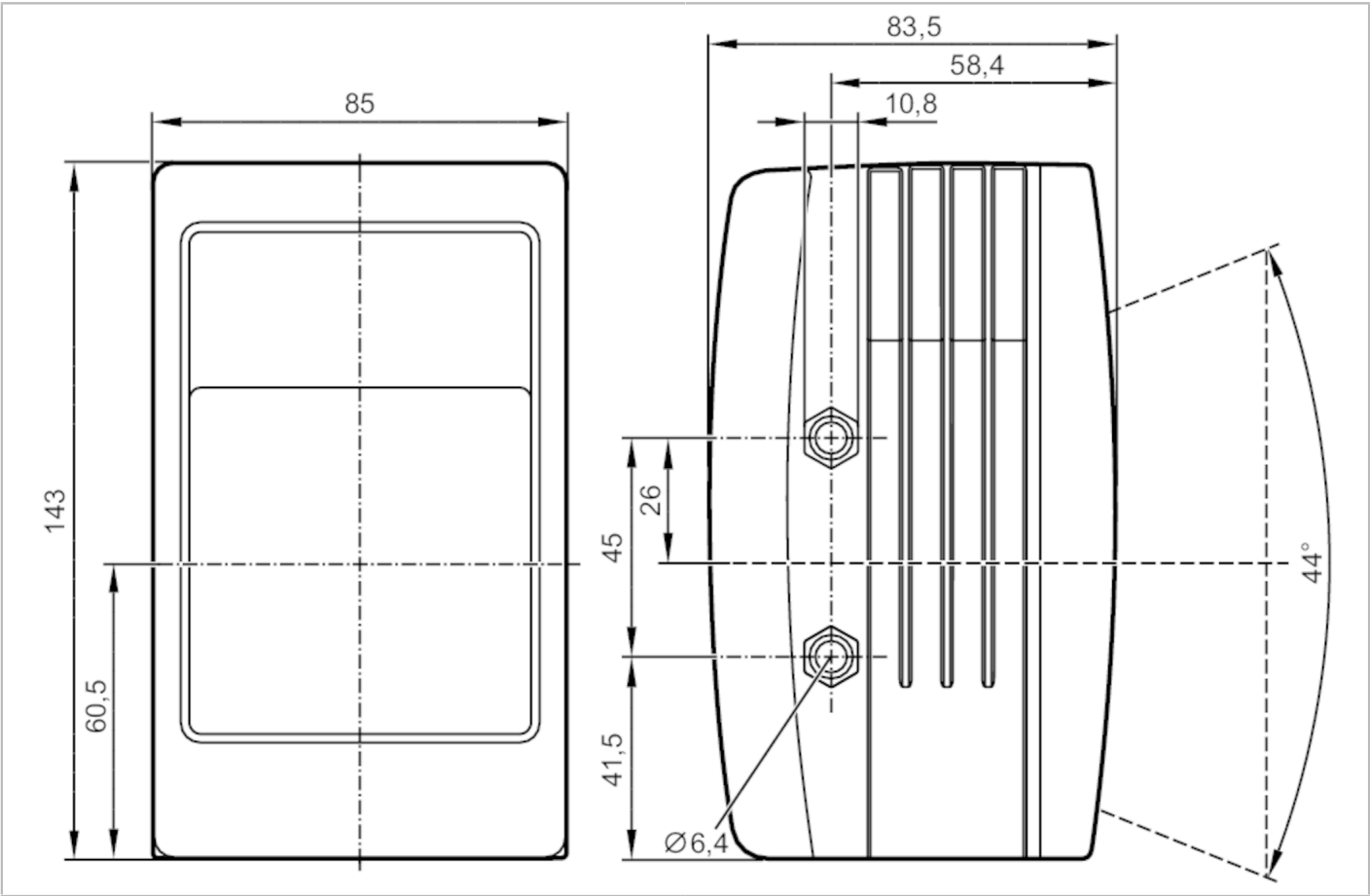


O3M970



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 operação	[V]	9...32 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 5000
Consumo de potência	[W]	45
Classe de proteção		III
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	850
Faixa de registro		
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	



Unidade de iluminação IR

O3MIOOKG/GM/97

Interfaces		
Interface de comunicação		MCI
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]		-40...85
Aviso sobre a temperatura do ambiente		na taxa de atualização de 25 Hz
Temperatura de armazenamento [°C]		-40...105
Proteção		IP 67; IP 69K; (com conectores aparafusados ou tampões)
Certificações / testes		
EMC	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 à 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: Fundição de alumínio; disco: policarbonato
Notas		
Notas		A unidade de iluminação é necessária para a operação do sensor.
		Somente conectar o sensor e a unidade de iluminação com o cabo original da ifm.
Quantidade		1 peça
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		
1	GND	
2	9...32 V	
3	9...32 V	
4	GND	

