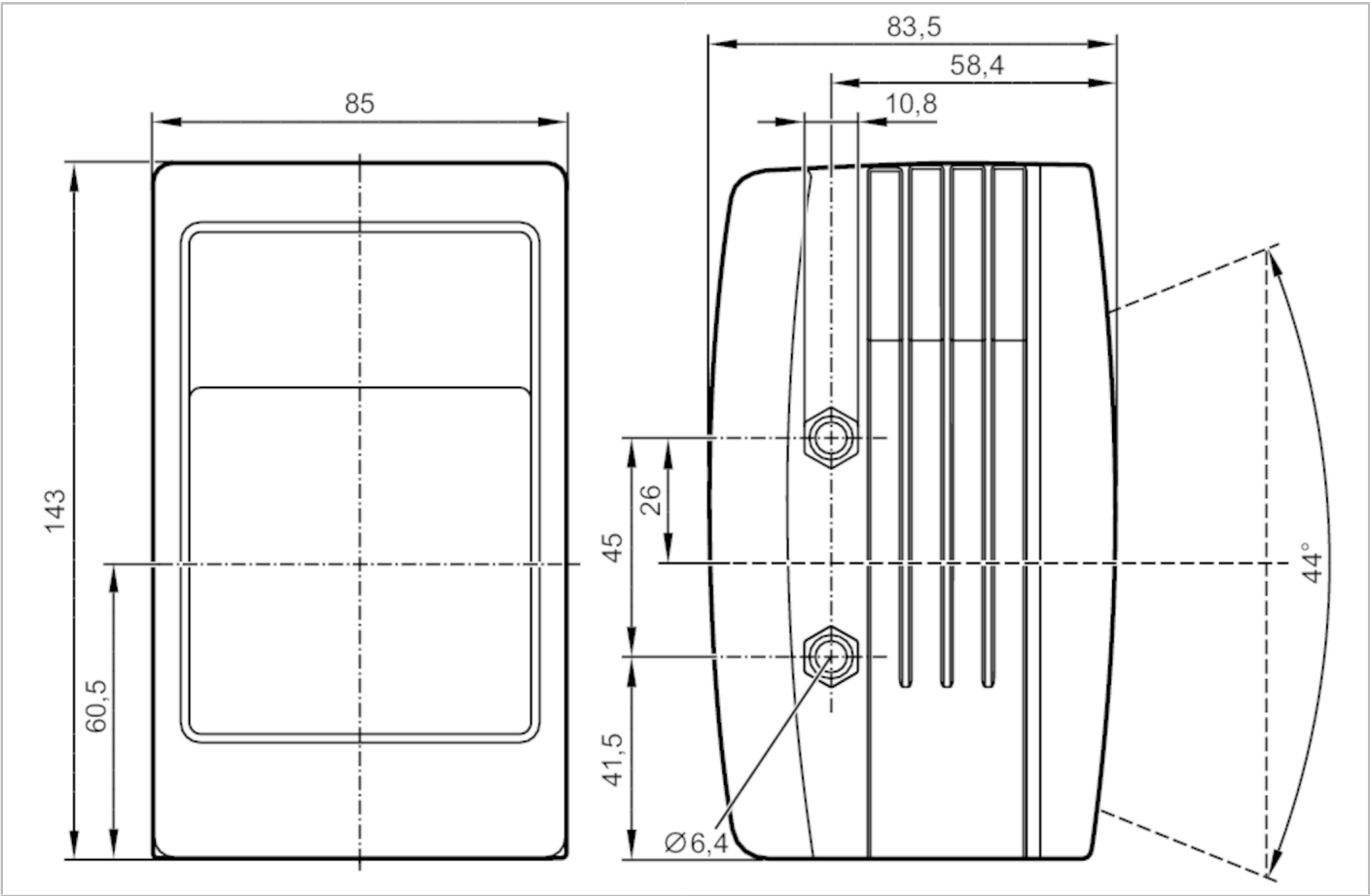


O3M970



Fuente de iluminación por infrarrojos

O3MIOOKG/GM/97



Características del producto		
Tipo de luz		luz infrarroja
Ángulo de apertura	[°]	97 x 44
Frecuencia de actualización de imagen en 3D	[Hz]	25 / 33 / 50
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	9...32 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 5000
Potencia absorbida	[W]	45
Clase de protección		III
Tipo de luz		luz infrarroja
Longitud de onda	[nm]	850
Rango de detección		
Ángulo de apertura	[°]	97 x 44
Frecuencia de actualización de imagen en 3D	[Hz]	25 / 33 / 50
Software / programación		
Opciones de parametrización	a través de PC y O3M271 / O3M171 con el software ifm Vision Assistant	



Fuente de iluminación por infrarrojos

O3MIOOKG/GM/97

Interfaces		
Interfaz de comunicación	MCI	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Nota sobre la temperatura ambiente	con una frecuencia de actualización de imagen de 25 Hz	
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...105
Grado de protección	IP 67; IP 69K; (con los conectores o tapones de protección enroscados)	
Homologaciones / pruebas		
CEM	DIN EN 61000-6-4	entorno industrial
	DIN EN 61000-6-2	entorno industrial
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	30 g / 6 ms choques continuos
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...500 Hz Barrido senoidal
	DIN EN 60068-2-64	10...1000 Hz ruido
Seguridad fotobiológica	grupo de riesgo 1; (DIN EN 62471)	
Seguridad eléctrica	DIN EN 61010-2-201	descarga eléctrica / suministro eléctrico solo a través de circuitos de corriente MBTP
MTTF	[años]	78
Datos mecánicos		
Peso	[g]	1416,9
Dimensiones	[mm]	143 x 85 x 83,5
Materiales	Carcasa: aluminio fundido; disco: policarbonato	
Notas		
Notas	se requiere una fuente de iluminación externa para el funcionamiento del sensor. conectar el sensor y la fuente de iluminación externa solo con cables de ifm originales.	
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica		
Conector: 1 x M12; codificación: A		
		
1	GND	
2	9...32 V	
3	9...32 V	
4	GND	