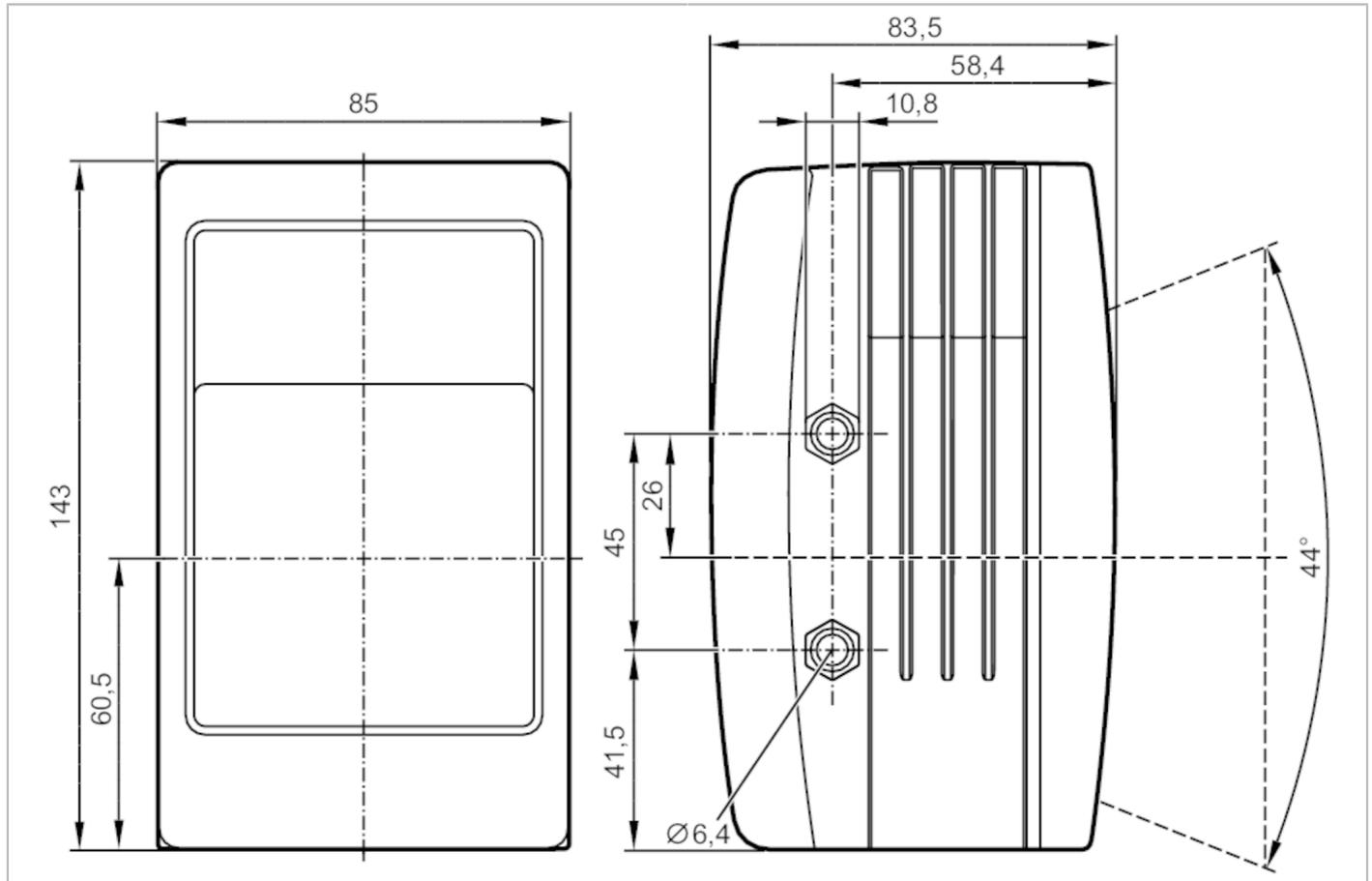


O3M970



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
-----------------------------	---

O3M970



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 las 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