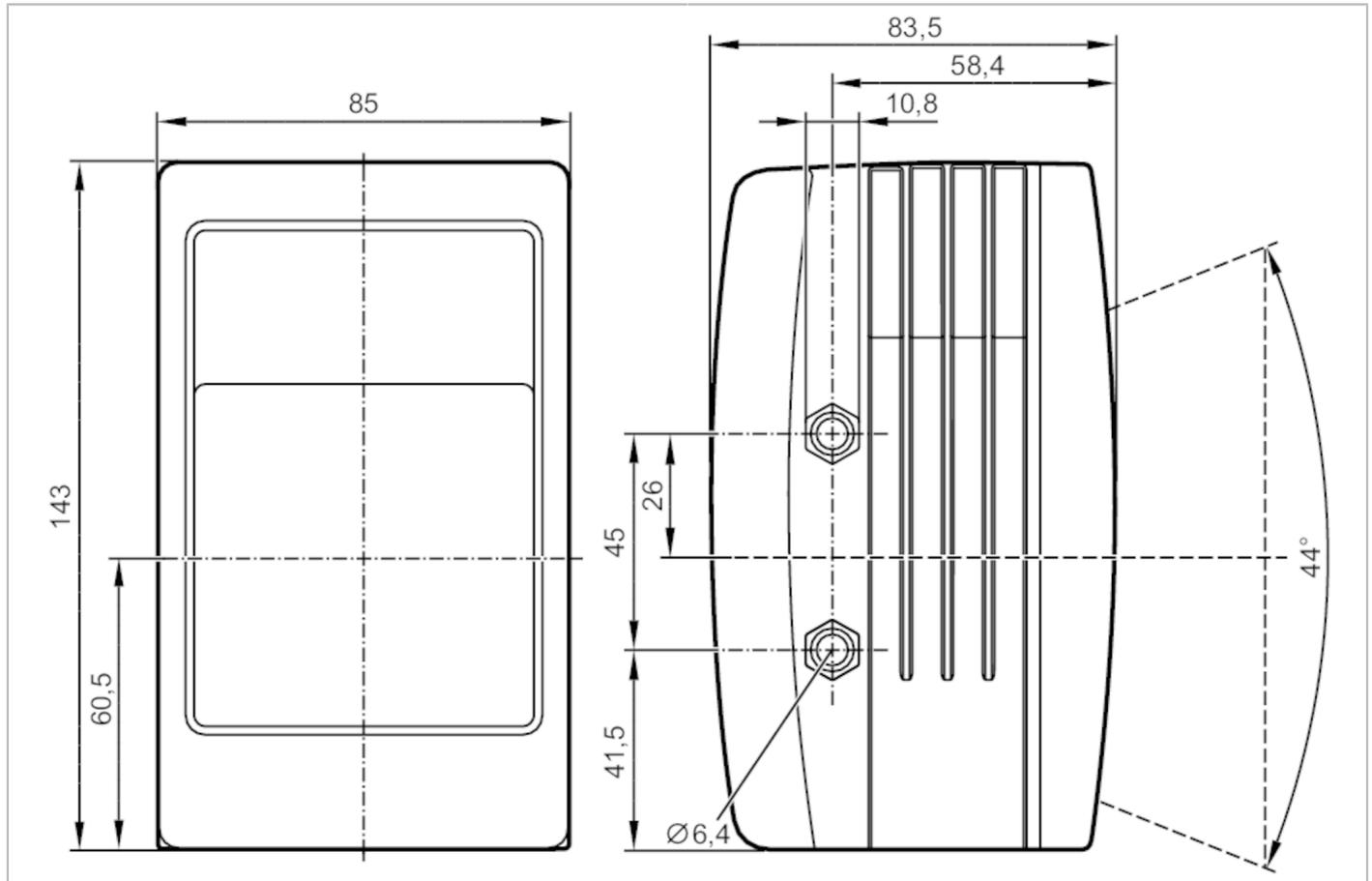


O3M970



Unité d'éclairage IR

O3MIOOKG/GM/97



Caractéristiques du produit

Type de lumière		lumière infrarouge
Angle d'ouverture	[°]	97 x 44
Fréquence d'échantillonnage 3D	[Hz]	25 / 33 / 50

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	9...32 DC
Consommation	[mA]	< 5000
Puissance absorbée	[W]	45
Classe de protection		III
Type de lumière		lumière infrarouge
Longueur d'onde	[nm]	850

Plage évaluable

Angle d'ouverture	[°]	97 x 44
Fréquence d'échantillonnage 3D	[Hz]	25 / 33 / 50

Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage		via PC et O3M271 / O3M171 avec ifm Vision Assistant
-----------------------------	--	---

O3M970



Unité d'éclairage IR

O3MIOOKG/GM/97

Interfaces		
Interface de communication	MCI	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-40...85	
Remarque sur la température ambiante	en cas de fréquence d'échantillonnage de 25 Hz	
Température de stockage [°C]	-40...105	
Protection	IP 67; IP 69K; (avec connecteurs ou bouchons protecteurs vissés)	
Tests / Homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-4	pour environnements industriels
	DIN EN 61000-6-2	pour environnements industriels
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	30 g / 6 ms chocs permanents
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...500 Hz balayage sinusoïdale
	DIN EN 60068-2-64	10...1000 Hz bruits
Sécurité photobiologique	groupe de risque 1; (DIN EN 62471)	
Sécurité électrique	DIN EN 61010-2-201	choc électrique / alimentation électrique seulement via circuits TBTP
MTTF [Années]	78	
Données mécaniques		
Poids [g]	1416,9	
Dimensions [mm]	143 x 85 x 83,5	
Matières	boîtier: aluminium moulé sous pression; roue à cames: polycarbonate	
Remarques		
Remarques	L'unité d'éclairage est nécessaire pour le fonctionnement du capteur. Raccorder le capteur et l'unité d'éclairage uniquement avec un câble ifm d'origine.	
Quantité	1 pièces	
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A		
		
1	GND	
2	9...32 V	
3	9...32 V	
4	GND	