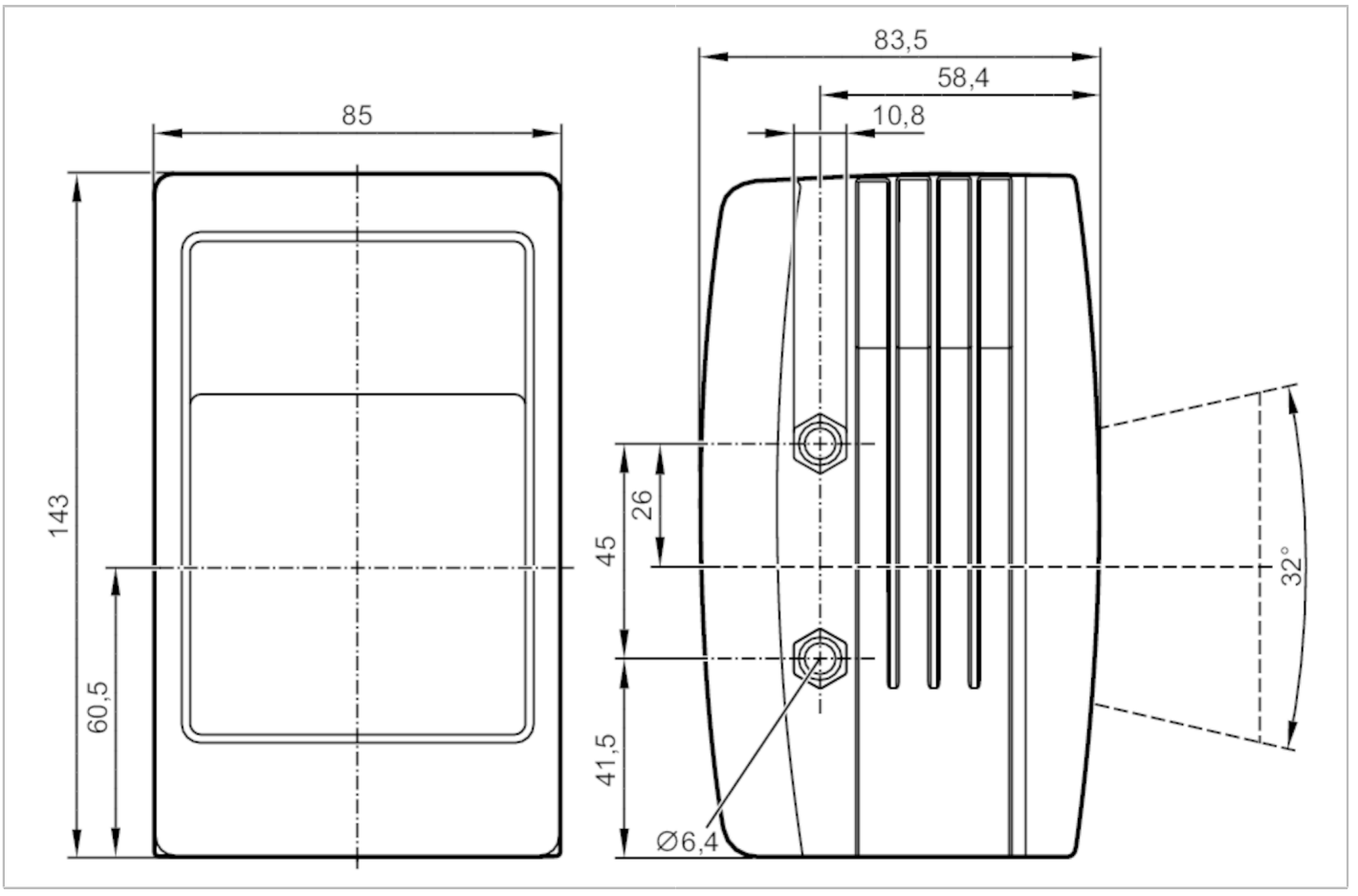
O3M960

Unité d'éclairage IR

O3MIOOKG/GM/95



Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière infrarouge
Angle d'ouverture	[°]	95 x 32
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
Zone de détection		
Angle d'ouverture	[°]	95 x 32
Fréquence d'échantillonnage 3D	[Hz]	25 / 33 / 50
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage		via PC et O3M16x / O3M26x avec ifm Vision Assistant

O3M960

Unité d'éclairage IR

O3MIOOKG/GM/95

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	
Indice de 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...2000 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]	1422,8	
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.	
Unité d'emballage		1 pièces	

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



1	GND
2	9...32 V
3	9...32 V
4	GND