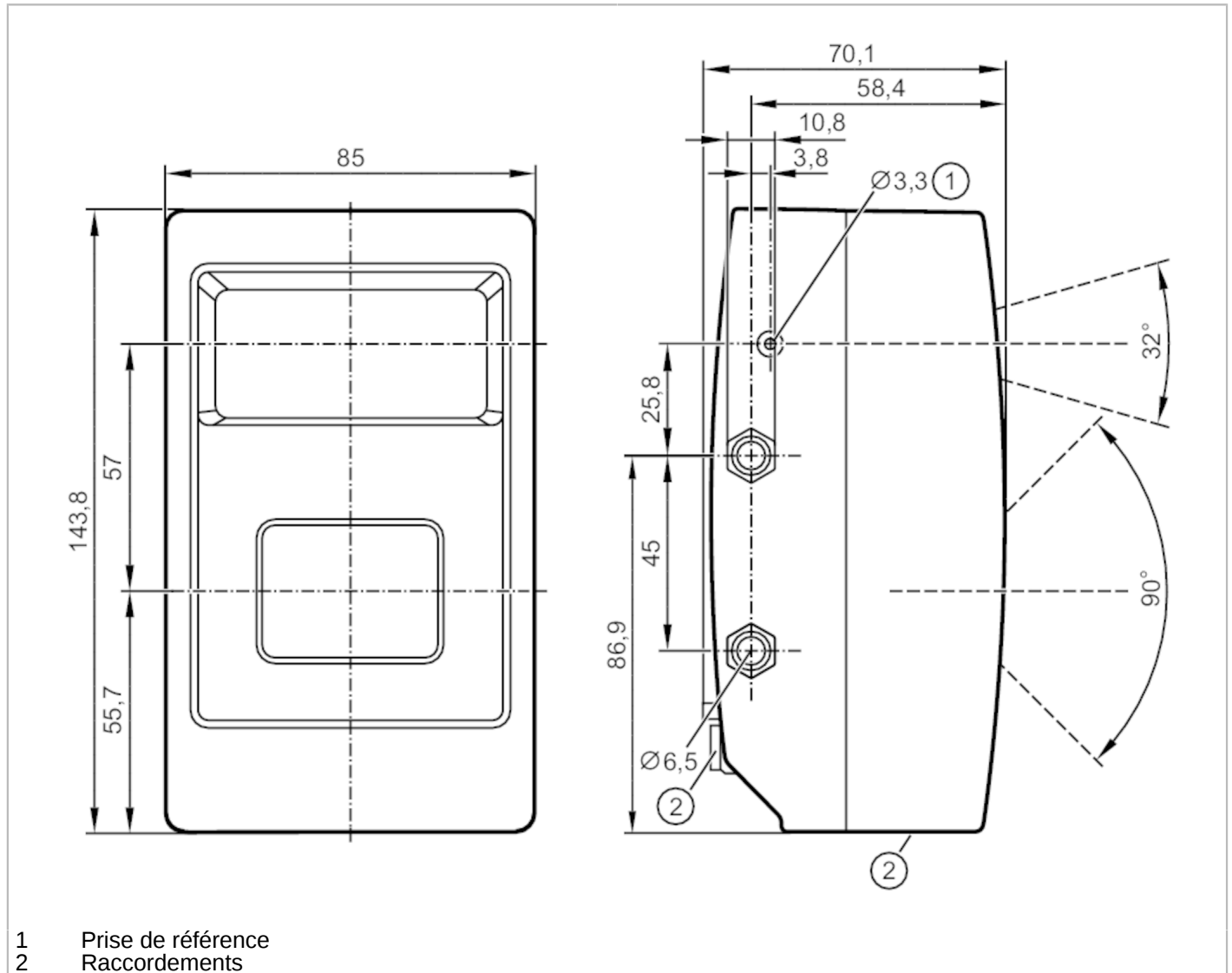


O3M261



Capteur 3D mobile

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/A1/95



- 1 Prise de référence
2 Raccordements



Caractéristiques du produit

Type de lumière		lumière infrarouge
Résolution	[px]	720 x 576
Résolution 3D	[px]	64 x 16
Angle d'ouverture	[°]	120 x 90
Angle d'ouverture 3D	[°]	95 x 32
Fréquence d'échantillonnage	[Hz]	25
Fréquence d'échantillonnage 3D	[Hz]	25 / 33 / 50
Dimensions	[mm]	143,8 x 85 x 70,1

Application

Application	mise à disposition de données d'image 3D; mise à disposition de données d'image 2D
-------------	--



Capteur 3D mobile

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/A1/95

Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	9...32 DC
Consommation	[mA]	< 600
Puissance absorbée	[W]	4,6
Classe de protection		III
Type de lumière		lumière infrarouge
Détecteur d'images		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Zone de détection		
Résolution	[px]	720 x 576
Résolution 3D	[px]	64 x 16
Angle d'ouverture	[°]	120 x 90
Angle d'ouverture 3D	[°]	95 x 32
Fréquence d'échantillonnage	[Hz]	25
Fréquence d'échantillonnage 3D	[Hz]	25 / 33 / 50
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage		via le PC avec ifm Vision Assistant
Interfaces		
Interface de communication		CAN; Ethernet
Nombre des interfaces CAN		1
Nombre des interfaces Ethernet		1
Note on interfaces		fourniture de données prétraitées via interface CAN
CAN		
Taux de transmission		250 (125...1000) kBaud
Protocole		CANopen; UDS
Réglages usine		Interface J1939: par défaut Adresse matérielle (ECU): 239 interface UDS: 500 (125...1000) kBaud
Type d'utilisation		Paramétrage; transmission de données
Ethernet		
Protocole		UDP/IP
Réglages usine		Adresse IP: 192.168.1.1 masque de sous-réseau: 255.255.255.0 adresse IP cible : 255.255.255.255 port de destination: 42000
Type d'utilisation		transmission de données
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)
Résistance max. de la lumière parasite	[klx]	120

O3M261



Capteur 3D mobile

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/A1/95

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
Sécurité électrique	DIN EN 61010-2-201	choc électrique / alimentation électrique seulement via circuits TBTP
MTTF [Années]		59,74

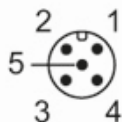
Données mécaniques	
Poids [g]	1073
Dimensions [mm]	143,8 x 85 x 70,1
Matières	aluminium moulé sous pression

Accessoires	
Accessoires fournis	Capuchons protecteurs

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.
	Les valeurs de performance spécifiques aux fonctions se trouvent dans la documentation correspondante.
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - CAN	
1	Blindage
2	9...32 V
3	GND
4	CAN-H
5	CAN-L

Connecteur: 1 x M12



Raccordement électrique - Ethernet	
1	TD +
2	RD +
3	TD -
4	RD -

Connecteur: 1 x M12

O3M261



Capteur 3D mobile

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/A1/95



Raccordement électrique - vidéo

2	non utilisé
3	GND
4	FBAS
5	non utilisé

Connecteur: 1 x M12

