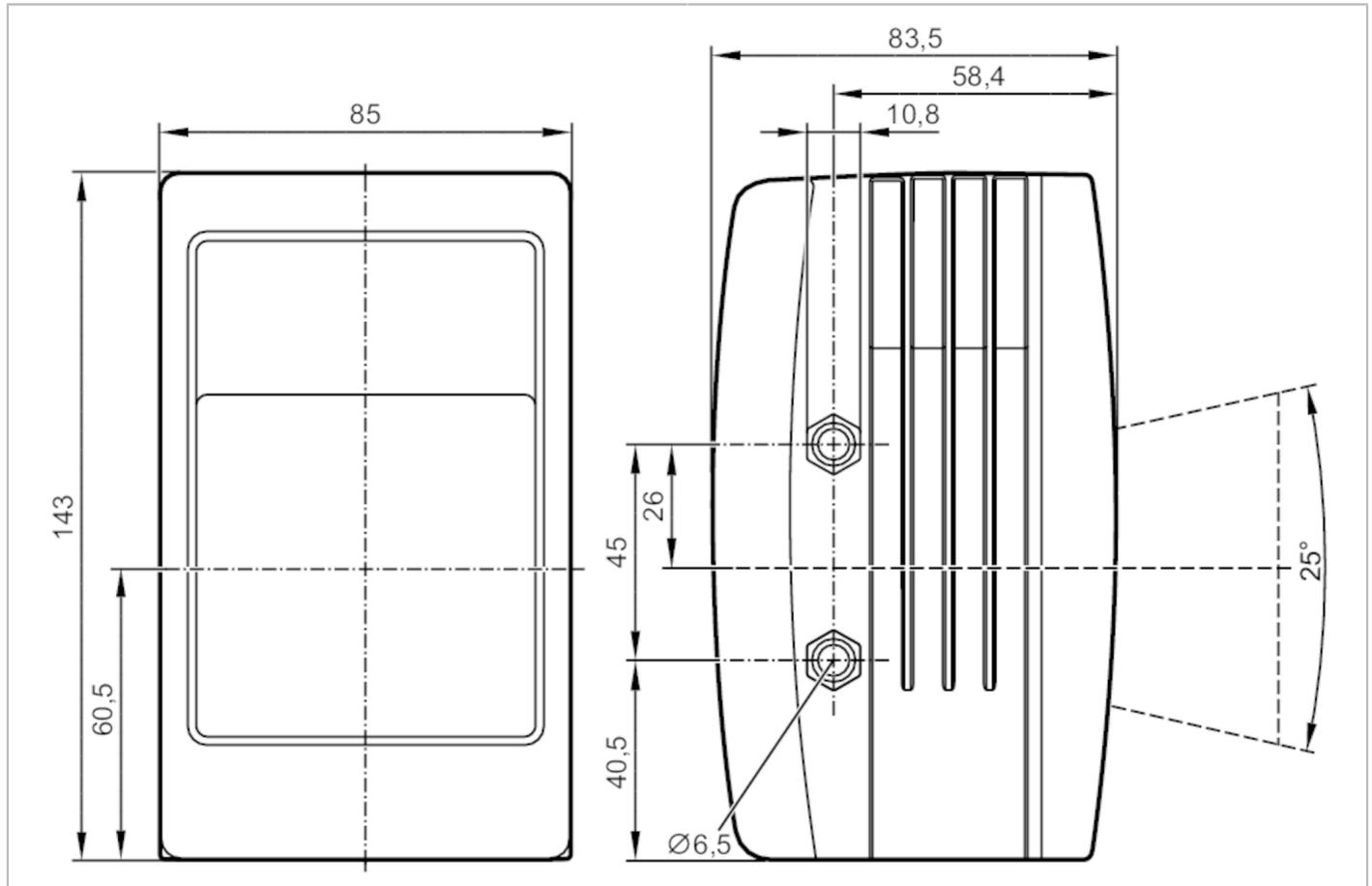


O3M950



IR-Beleuchtungseinheit

O3MIOOKG/GM/70



Produktmerkmale	
Lichtart	Infrarotlicht
Öffnungswinkel [°]	70 x 23
Bildwiederholfrequenz 3D [Hz]	25 / 33 / 50
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	9...32 DC
Stromaufnahme [mA]	< 5000
Leistungsaufnahme [W]	45
Schutzklasse	III
Lichtart	Infrarotlicht
Wellenlänge [nm]	850
Erfassungsbereich	
Öffnungswinkel [°]	70 x 23
Bildwiederholfrequenz 3D [Hz]	25 / 33 / 50
Software / Programmierung	
Parametriermöglichkeiten	Über PC und O3M15x / O3M25x mit ifm Vision Assistant
Schnittstellen	
Kommunikationsschnittstelle	MCI

O3M950



IR-Beleuchtungseinheit

O3MIOOKG/GM/70

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Hinweis zur Umgebungstemperatur		bei Bildwiederholfrequenz von 25 Hz
Lagertemperatur	[°C]	-40...105
Schutzart		IP 67; IP 69K; (mit aufgeschraubten Steckverbindern oder Verschlusskappen)

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-6-4	industrielle Umgebung
	DIN EN 61000-6-2	industrielle Umgebung
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	30 g / 6 ms Dauerschock
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...500 Hz Gleitsinus
	DIN EN 60068-2-64	10...2000 Hz Rauschen
Photobiologische Sicherheit		Risikogruppe 1; (DIN EN 62471)
Elektrische Sicherheit	DIN EN 61010-2-201	elektrischer Schlag / elektrische Versorgung nur über PELV-Stromkreise
MTTF	[Jahre]	78

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	1402,9
Abmessungen	[mm]	143 x 85 x 83,5
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminiumdruckguss; Scheibe: Polycarbonat

Bemerkungen		
Bemerkungen		Die Beleuchtungseinheit ist für den Betrieb des Sensors erforderlich. Sensor und Beleuchtungseinheit nur mit original ifm-Kabel verbinden.
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



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