



3D-Sensoren und Kameras für den Einbau hinter Schutzscheiben.



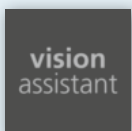
3D-Sensoren / 3D-Kameras



Anwesenheit von Personen überprüfen, Personen zählen oder Personenströme bewerten, ohne Persönlichkeitsrechte zu verletzen.

Flache Front zur Montage hinter Schutzscheibe, schützt vor Vandalismus.

Geeignete Streulichtdichtungen für den Einbau hinter Glas.



Überwachung zu ihrer Sicherheit

Neben der Überwachung neuralgischer Punkte im öffentlichen Raum, z. B. Einkaufszentren, Bahnhöfen oder Flughäfen, wird es zunehmend wichtiger, die Sicherheit kritischer Anlagen, wie etwa die Zugangskontrolle in Banken, Atomkraftwerken oder an Grenzen zu gewährleisten. Um einen reibungslosen Betrieb dieser immer komplexer werdenden Anlagen zu ermöglichen, sind vielerorts 3D-Systeme im Einsatz. Sie wahren einerseits die Persönlichkeitsrechte jedes Einzelnen, zeigen andererseits dennoch die Anzahl, Position oder Bewegungsrichtung der Passanten an.

Einbau hinter Schutzscheiben

Soll das 3D-System aus Design-Aspekten versteckt oder gegen Vandalismus geschützt werden, empfiehlt sich der Einbau hinter Schutzscheiben. Die Frontfläche des Gehäuses ist hierfür extra abgeflacht ausgeführt. Spezielle Streulichtdichtungen erleichtern die Montage hinter Glas.



Typ	Sensorart	Werkstoff Frontscheibe / LED-Fenster	Schutzart / Schutzklasse	Öffnungs- winkel [°]	Max. Bildfeldgröße [m]	Bestell- Nr.
PMD 3D-Kameras und PMD 3D-Sensoren · Bauform O3D · M12-Steckverbindung · Gehäusewerkstoff: Aluminium						
Sensor	PMD 3D ToF-Chip	Gorilla Glas / Polyamid	IP 65, IP 67 / III	60 x 45	3,75 x 5,00	O3D352
Kamera	PMD 3D ToF-Chip	Gorilla Glas / Polyamid	IP 65, IP 67 / III	60 x 45	3,75 x 5,00	O3D353
Sensor	PMD 3D ToF-Chip	Gorilla Glas / Polyamid	IP 65, IP 67 / III	70 x 51	4,00 x 5,50	O3D354
Kamera	PMD 3D ToF-Chip	Gorilla Glas / Polyamid	IP 65, IP 67 / III	70 x 51	4,00 x 5,50	O3D355

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
---------	------------	-----------------

Montagezubehör

	Montageset für O3D	E3D301
	Kühlkörper	E3D352
	Doppelter Kühlkörper	E3D354
	Wärmeleitplatte	E3D353
	Streulichtdichtung selbstklebend	E3D306
	Streulichtdichtung zum einsetzen	E3D307

Verbindungstechnik

	Ethernet, gekreuztes Patchkabel, 2 m, PVC-Kabel, M12 / RJ45	E11898
	Ethernet, Verbindungskabel, 2 m, PVC-Kabel, M12 / M12	E21138
	Kabeldose, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel, 8-polig	E11950

Weitere technische Daten

Betriebsspannung	[V DC]	20,4...28,8
Stromaufnahme	[mA]	< 2400 Spitzenstrom gepulst; typ. Mittelwert 420
Strombelastbarkeit (pro Schaltausgang)	[mA]	100
Kurzschlusschutz, getaktet		•
Überlastfest		•
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...50
Echte Chip Auflösung		25.000 / 100.000
Resultierende Auflösung		176 x 132 Bildpunkte
Funktionsanzeigen	LED	2 x gelb, 2 x grün
Beleuchtung		850 nm, Infrarot
Fremdlichtsicherheit	[klx]	8 (bis 100 klx sind möglich bei verringerter Messgenauigkeit und Reproduzierbarkeit)
Trigger		extern; 24 V PNP / NPN gemäß IEC 61131-2 Typ 3
Schalteingänge		2 (konfigurierbar), 24 V PNP / NPN gemäß IEC 61131-2 Typ 3
Schaltausgänge digital		3 (konfigurierbar), 24 V PNP / NPN, gemäß IEC 61131-2
Schaltausgänge analog		1 (konfigurierbar als Stromausgang 4...20 mA oder Spannungsausgang 0...10 V)
Parametrierschnittstelle Ethernet		10 Base-T / 100 Base-TX
Parametriermöglichkeiten		über PC / Notebook
Abmessungen (H, B, T)	[mm]	72 x 67,1 x 82,6

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2020

ifm – close to you!

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: ifm.com
ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00 (nur D)