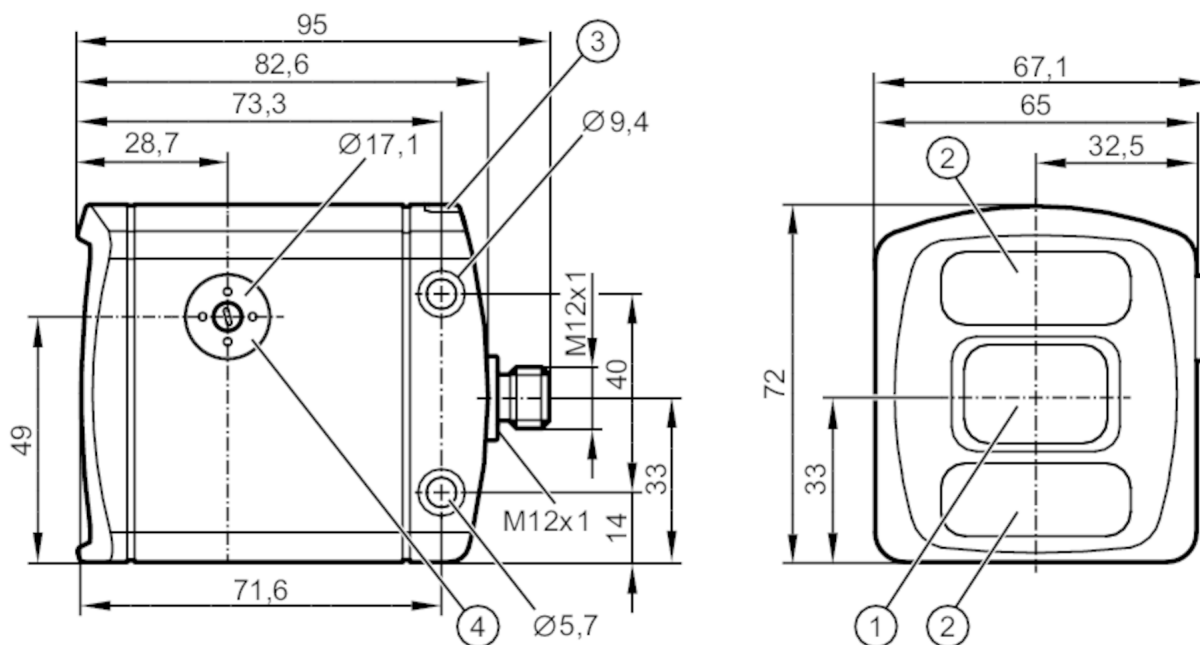


O3DP21



Kamera 3D

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/TI/40/PDS



- 1 soczewka
- 2 Jednostka oświetlacza
- 3 LED 2-kolorowy żółty/zielony
- 4 nastawianie ostrości



Cechy produktu

| | | |
|-------------------------|------|-----------|
| Rozdzielczość obrazu 3D | [px] | 352 x 264 |
| Kąt widzenia 3D | [°] | 40 x 30 |

Aplikacja

| | |
|-----------|------------------|
| Aplikacja | wykrywanie palet |
|-----------|------------------|

Dane elektryczne

| | | |
|-------------------------------------|------|--|
| Napięcie zasilania | [V] | 20,4...28,8 DC; (EN 61131-2) |
| Pobór prądu | [mA] | 420 |
| Maks. obecne zużycie | [mA] | 1600 |
| Moc pobierana | [W] | 10 |
| Klasa ochrony | | III |
| Czujnik obrazu | | PMD 3D ToF-Chip |
| Zintegrowane oświetlenie | | tak; (podświetlenie: 850 nm niewidzialne promieniowanie LED) |
| Impuls prądowy załączenia zasilania | [mA] | 2400 |

Strefa działania

| | | |
|-------------------------------|------|-------------|
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 1000...2000 |
| Rozdzielczość obrazu 3D | [px] | 352 x 264 |
| Kąt widzenia 3D | [°] | 40 x 30 |

O3DP21



Kamera 3D

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/T/40/PDS

| Software / programowanie | | |
|---|---|---|
| Możliwości parametryzacji | z komputera PC za pomocą oprogramowania ifm Vision Assistant lub XML-RPC | |
| Interfejsy | | |
| Interfejs komunikacyjny | Ethernet; CAN | |
| CAN | | |
| Protokół | CANopen | |
| Ustawienia fabryczne | Szybkość transmisji: 125 k node ID: 32 | |
| Ethernet | | |
| Liczba interfejsów Ethernet | 1 | |
| Standard transmisji danych | 10Base-T; 100Base-TX | |
| Prędkość transmisji | 10; 100 | |
| Protokół | TCP/IP | |
| Ustawienia fabryczne | adres IP: 192.168.0.69 maska podsieci: 255.255.255.0 adres IP bramki: 192.168.0.201 | |
| Warunki pracy | | |
| Temperatura otoczenia [°C] | -10...50 | |
| Temperatura składowania [°C] | -40...85 | |
| Ochrona | IP 65; IP 67 | |
| Maks. odporność na oświetlenie zewnętrzne [klx] | 8; (ze zmniejszoną dokładnością pomiaru i powtarzalnością: < 100) | |
| Testy / dopuszczenia | | |
| EMC | DIN EN 61000-6-4 | radiacja poprzez interferencje / środowiska przemysłowe |
| | DIN EN 61000-6-2 | odporność na zakłócenia / środowiska przemysłowe |
| Odporność na wstrząsy | DIN EN 60068-2-27 | 50 g / (11 ms) niepowtarzalne |
| | DIN EN 60068-2-27 | 40 g / (6 ms) powtarzalne |
| Odporność na wibracje | DIN EN 60068-2-6 | 2 g / (10...150 Hz) |
| | DIN EN 60068-2-64 | 2,3 g RMS / (10...500 Hz) |
| Bezpieczeństwo fotobiologiczne | grupa zwolniona; (DIN EN 62471) | |
| Bezpieczeństwo elektryczne | DIN EN 61010-2-201 | zasilanie elektryczne tylko za pośrednictwem obwodów PELV |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga [g] | 768,9 | |
| Wymiary [mm] | 72 x 67,1 x 82,6 | |
| Materiał | obudowa: aluminium odlewane ciśnieniowo; szybka przednia: Gorilla Glass; Wyświetlanie funkcji: PA | |
| Wyświetlacze / elementy robocze | | |
| Wyświetlacz | Funkcja | 2 x LED, kolor zielony Ethernet działanie |
| | Stan wyjścia | 2 x LED, kolor żółty OUT 1 OUT 2 |
| Akcesoria | | |
| Dostarczane elementy | podkładki sprężyste | |

O3DP21



Kamera 3D

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/T/40/PDS

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

Połączenie elektryczne - Ethernet

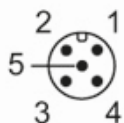
Konektor: 1 x M12; kodowanie: D



| | |
|---|------|
| 1 | TD + |
| 2 | RD + |
| 3 | TD - |
| 4 | RD - |

Połączenie elektryczne - Przyłącze procesowe

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



| | |
|---|------------|
| 1 | CAN Shield |
| 2 | U+ |
| 3 | GND |
| 4 | CAN_H |
| 5 | CAN_L |

Inne dane

Pole widzenia

| Zakres pomiarowy / dystans [m] | Długość [m] | Szerokość [m] |
|--------------------------------|-------------|---------------|
| 0,50 | 0,26 | 0,35 |
| 1,00 | 0,52 | 0,69 |
| 2,00 | 1,04 | 1,39 |
| 3,00 | 1,56 | 2,08 |
| 4,00 | 2,08 | 2,78 |